



**SECRETARÍA DE SALUD
MUNICIPAL**



**ALCALDÍA DE GUADALAJARA DE BUGA
SECRETARÍA DE SALUD MUNICIPAL**

**ANÁLISIS DE SITUACIÓN DE
SALUD CON EL MODELO DE
DETERMINANTES SOCIALES**

ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD CON EL MODELO DE LOS DETERMINANTES SOCIALES DE SALUD

2018

ALCALDE MUNICIPAL

JULIÁN ANDRÉS LATORRE HERRADA

SECRETARIO DE SALUD MUNICIPAL

DOCTOR OSCAR RANGEL

EQUIPO DE SALUD PÚBLICA Y VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

SECRETARIA DE SALUD MUNICIPAL

GUADALAJARA DE BUGA, VALLE DEL CAUCA

2018

ÍNDICE

PRESENTACIÓN	12
INTRODUCCIÓN.....	13
METODOLOGÍA.....	15
AGRADECIMIENTOS Y RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES.....	17
SIGLAS	18
1. CAPITULO I. CARACTERIZACIÓN DE LOS CONTEXTOS TERRITORIAL Y DEMOGRÁFICO.....	20
1.1. CONTEXTO TERRITORIAL.....	20
1.1.1. Localización.....	20
1.1.2. Características físicas del territorio.....	22
1.1.3. Accesibilidad geográfica	24
1.2. CONTEXTO DEMOGRÁFICO.....	26
1.2.1. Estructura demográfica	29
1.2.2. Dinámica demográfica.....	33
1.2.3. Víctimas del Conflicto Armado.....	34
2. CAPÍTULO II. ABORDAJE DE LOS EFECTOS DE SALUD Y SUS DETERMINANTES.....	41
2.1. ANÁLISIS DE LA MORTALIDAD.....	41
2.1.1. Mortalidad general por grandes causas en Guadalajara de Buga	41
2.1.2. Mortalidad específica por subgrupos en Guadalajara de Buga según tasas ajustadas por edad.	50
2.1.3. Mortalidad Materno – Infantil y en la Niñez.....	87
2.1.4. Análisis de la mortalidad materna infantil y en la niñez. Municipio de Guadalajara de Buga periodo 2005-201699	
2.1.5. Identificación de prioridades identificadas por mortalidad general, específica y materno –infantil	104
2.2. ANÁLISIS DE LA MORBILIDAD	107
2.2.1. Principales causas de morbilidad	107
2.2.2. Morbilidad específica por subgrupos.....	112
2.2.3. Morbilidad de eventos de Alto Costo	116
2.2.4. Morbilidad de eventos precursores.....	116
2.2.5. Morbilidad de eventos de notificación obligatoria	117
2.2.6. Análisis de la población en condición de discapacidad	122

2.2.7.	<i>Identificación de prioridades principales e la morbilidad</i>	124
2.2.8.	<i>Análisis de los Determinantes sociales de la salud-DSS</i>	127
2.2.8.1.	Análisis de los determinantes intermedios de la salud.....	127
2.2.8.2.	Análisis de los determinantes estructurales de las inequidades en salud.	137
3.	CAPITULO III PRIORIZACIÓN DE LOS EFECTOS EN SALUD.....	140
3.1.	RECONOCIMIENTO DE LOS PRINCIPALES EFECTOS DE SALUD IDENTIFICADOS PREVIAMENTE	140

ÍNDICE TABLAS

TABLA 1. TIEMPO DE TRASLADO, TRANSPORTE Y DISTANCIA EN KILÓMETROS CON RELACIÓN A GUADALAJARA DE BUGA.....	25
TABLA 2. TIEMPO DE TRASLADO Y DISTANCIA EN KILÓMETROS DESDE EL MUNICIPIO HACIA LOS MUNICIPIOS VECINOS EN TRANSPORTE TERRESTRE, 2018.....	25
TABLA 3. POBLACIÓN MUNICIPAL. EVOLUCIÓN TAMAÑO POBLACIONAL 2005-2018. MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA	27
TABLA 4. DENSIDAD POBLACIONAL SEGÚN TIPO DE ÁREA EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA. AÑO 2018.....	27
TABLA 5. POBLACIÓN POR ÁREA DE RESIDENCIA DEPARTAMENTO Y GRADO DE URBANIZACIÓN AÑO 2018	27
TABLA 6. POBLACIÓN POR PERTENENCIA ÉTNICA Y ÁREA DE RESIDENCIA DE GUADALAJARA DE BUGA.....	28
TABLA 7. CAMBIOS EN LA POBLACIÓN POR CICLO VITAL AÑOS 2005, 2018, 2020 GUADALAJARA DE BUGA	30
TABLA 8. POBLACIÓN POR GRUPO ETARIO Y SEXO. GUADALAJARA DE BUGA, AÑO 2018.....	31
TABLA 9. RESUMEN OTROS INDICADORES DE ESTRUCTURA DEMOGRÁFICA EN GUADALAJARA DE BUGA, 2005, 2018, 2020.	32
TABLA 10. OTROS INDICADORES DE ESTRUCTURA DEMOGRÁFICA EN GUADALAJARA DE BUGA, 2005, 2018, 2020.....	33
TABLA 11. OTROS INDICADORES DE LA DINÁMICA DE LA POBLACIÓN – TASA DE FECUNDIDAD EN ADOLESCENTES.....	34
TABLA 12. DISTRIBUCIÓN DE PERSONAS VÍCTIMAS DEL CONFLICTO ARMADO POR EDAD QUINQUENAL Y SEXO. ACUMULADO A SEPTIEMBRE 19 DE 2018.....	35
TABLA 13. ATENCIONES EN SALUD DE POBLACIÓN EXTRANJERA SEGÚN RÉGIMEN DE AFILIACIÓN COMPARATIVO GUADALAJARA DE BUGA– VALLE DEL CAUCA. AÑO 2017.....	37
TABLA 14. ATENCIONES EN SALUD DE POBLACIÓN EXTRANJERA SEGÚN PAÍS DE PROCEDENCIA, COMPARATIVO GUADALAJARA DE BUGA – VALLE DEL CAUCA. AÑO 2017.....	38
TABLA 15. ATENCIONES EN SALUD DE POBLACIÓN EXTRANJERA SEGÚN TIPO DE CONSULTA, COMPARATIVO COLOMBIA – VALLE. AÑO 2017	38
TABLA 16. TASAS DE MORTALIDAD POR GRANDES CAUSAS. TOTAL- LISTA 6/67. GUADALAJARA DE BUGA, PERIODO 2005-2016	42
TABLA 17. TASAS DE MORTALIDAD POR GRANDES CAUSAS LISTA 6/67 HOMBRES DE LA POBLACIÓN DE GUADALAJARA DE BUGA PERIODO 2005-2016	43
TABLA 18. TASAS DE MORTALIDAD POR GRANDES CAUSAS. MUJERES DE LA POBLACIÓN DE GUADALAJARA DE BUGA PERIODO 2005-2016	44
TABLA 19. TASAS AVPP AJUSTADA POR GRANDES CAUSAS LISTA 6/67 GENERAL BUGA VALLE DEL CAUCA 2005 –2016.....	47
TABLA 20. TASA DE AVPP AJUSTADA POR GRANDES CAUSAS LISTA 6/67 AJUSTADA EN LOS HOMBRES GUADALAJARA DE BUGA VALLE DEL CAUCA 2005 – 2016	49
TABLA 21. TASA DE AVPP POR GRANDES CAUSAS LISTA 6/67 AJUSTADO EN LAS MUJERES DE GUADALAJARA DE BUGA 2005 –2016	50
TABLA 22. MORTALIDAD POR ENFERMEDADES TRANSMISIBLES EN HOMBRES DE BUGA PERIODO 2005 –2016	51
TABLA 23. MORTALIDAD POR ENFERMEDADES TRANSMISIBLES EN MUJERES GUADALAJARA DE BUGA 2005 – 2016	53
TABLA 24. MORTALIDAD POR ENFERMEDADES TRANSMISIBLES EN POBLACIÓN GENERAL GUADALAJARA DE BUGA 2005 – 2016	55

TABLA 25. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA PARA LAS NEOPLASIAS EN HOMBRES GUADALAJARA DE BUGA 2005 – 2016	57
TABLA 26. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA PARA LAS NEOPLASIAS EN MUJERES GUADALAJARA DE BUGA 2005 – 2016	59
TABLA 27. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA PARA LAS NEOPLASIAS EN POBLACIÓN GENERAL GUADALAJARA DE BUGA 2005 – 2016.....	61
TABLA 28. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA PARA LAS ENFERMEDADES DEL SISTEMA CIRCULATORIO EN HOMBRES DEL MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA, 2005 – 2016.....	63
TABLA 29. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA PARA LAS ENFERMEDADES DEL SISTEMA CIRCULATORIO EN MUJERES DEL MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA, 2005 – 2016.....	65
TABLA 30. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA PARA LAS ENFERMEDADES DEL SISTEMA CIRCULATORIO EN POBLACIÓN GENERAL DEL MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA, 2005 – 2016	67
TABLA 31. CASOS DE MORTALIDAD PARA LAS ENFERMEDADES DEL PERIODO PERINATAL EN HOMBRES DEL MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA, 2005 – 2016	69
TABLA 32. CASOS DE MORTALIDAD PARA LAS ENFERMEDADES DEL PERIODO PERINATAL EN MUJERES DEL MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA, 2005 – 2016	70
TABLA 33. CASOS DE MORTALIDAD PARA LAS ENFERMEDADES DEL PERIODO PERINATAL EN POBLACIÓN GENERAL DEL MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA, 2005 – 2016.....	71
TABLA 34. TASAS DE MORTALIDAD POR CAUSAS EXTERNAS EN LA POBLACIÓN DE HOMBRES. GUADALAJARA DE BUGA ENTRE 2005 Y 2016.	74
TABLA 35. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA PARA LAS CAUSAS EXTERNAS EN MUJERES. GUADALAJARA DE BUGA 2005-2016.....	76
TABLA 36. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA PARA LAS CAUSAS EXTERNAS EN POBLACIÓN GENERAL GUADALAJARA DE BUGA 2005-2016	78
TABLA 37. TASAS DE MORTALIDAD POR LAS DEMÁS CAUSAS EN HOMBRES. GUADALAJARA DE BUGA ENTRE 2005 Y 2016	80
TABLA 38. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA PARA LAS DEMÁS CAUSAS EN MUJERES. GUADALAJARA DE BUGA, 2005 – 2016	82
TABLA 39. TASA AJUSTADA DE MORTALIDAD POR LAS DEMÁS CAUSAS EN POBLACIÓN GENERAL. GUADALAJARA DE BUGA ENTRE 2005 Y 2016.....	84
TABLA 40. TASAS DE MORTALIDAD EN MENORES DE 1 AÑO POR CADA 1.000 NACIDOS VIVOS, SEGÚN GRANDES GRUPOS (AMBOS SEXOS). BUGA 2005 – 2016	87
TABLA 41. TASAS DE MORTALIDAD EN MENORES DE 1 AÑO POR CADA EN HOMBRES, POR 1.000 NACIDOS VIVOS, SEGÚN GRANDES GRUPOS (HOMBRES). BUGA 2005 – 2016	88
TABLA 42. TASAS DE MORTALIDAD EN MENORES DE 1 AÑO POR CADA 1.000 NACIDOS VIVOS, SEGÚN GRANDES GRUPOS (MUJERES). BUGA 2005 – 2016	88
TABLA 43. TASAS DE MORTALIDAD EN MENORES DE 1 A 4 AÑOS POR 100.000 HABITANTES, SEGÚN GRANDES GRUPOS (AMBOS SEXOS). BUGA 2005 – 2016	89
TABLA 44. TASAS DE MORTALIDAD EN MENORES DE 1 A 4 AÑOS POR 100.000 HABITANTES, SEGÚN GRANDES GRUPOS (HOMBRES). BUGA 2005 – 2016	89

TABLA 45. TASAS DE MORTALIDAD EN MENORES DE 1 A 4 AÑOS POR 100.000 HABITANTES, SEGÚN GRANDES GRUPOS (MUJERES). BUGA 2005 – 2016	90
TABLA 46. TASAS DE MORTALIDAD EN MENORES DE 5 AÑOS POR 100.000 HABITANTES, SEGÚN GRANDES GRUPOS (AMBOS SEXOS). BUGA. 2005 – 2016	90
TABLA 47. TASAS DE MORTALIDAD EN MENORES DE 5 AÑOS POR 100.000 HABITANTES, SEGÚN GRANDES GRUPOS (HOMBRES). BUGA. 2005 – 2016	91
TABLA 48. TASAS DE MORTALIDAD EN MENORES DE 5 AÑOS POR 100.000 HABITANTES, SEGÚN GRANDES GRUPOS (MUJERES). BUGA. 2005 – 2016	91
TABLA 49. NÚMERO DE MUERTES EN MENORES DE 5 AÑOS SEGÚN GRUPOS DE GRANDES CAUSAS, BUGA, VALLE. PERIODO 2005 – 2016	92
TABLA 50. MUERTES POR SUBGRUPOS EN LA NIÑEZ Y LA INFANCIA. BUGA 2005 – 2016.....	94
TABLA 51. SEMAFORIZACIÓN Y TENDENCIA DE LA MORTALIDAD MATERNO – INFANTIL Y NIÑEZ, MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA, 2006- 2016.....	99
TABLA 52. RAZÓN DE MORTALIDAD MATERNA A 42 DÍAS POR ÁREA GUADALAJARA DE BUGA, 2009-2016	101
TABLA 53. RAZÓN DE MORTALIDAD MATERNA A 42 DÍAS POR DEPARTAMENTO, MUNICIPIO Y ETNIA. GUADALAJARA DE BUGA, 2009-2016	102
TABLA 54. TASA DE MORTALIDAD NEONATAL POR ÁREA DE RESIDENCIA. GUADALAJARA DE BUGA, 2009-2016.....	103
TABLA 55. TASA DE MORTALIDAD NEONATAL, POR ETNIA, PERIODO 2005-2016.....	104
TABLA 56. IDENTIFICACIÓN DE PRIORIDADES EN SALUD MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA.....	105
TABLA 57. PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD POBLACIÓN GENERAL, MUNICIPIO DE BUGA 2009 – 2017	109
TABLA 58. PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD EN HOMBRES, MUNICIPIO DE BUGA 2009 – 2017	110
TABLA 59. PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD EN MUJERES, MUNICIPIO DE BUGA 2009 – 2017	111
TABLA 60. MORBILIDAD POR SUBGRUPOS EN HOMBRES, MUNICIPIO DE BUGA 2009 – 2017	113
TABLA 61. MORBILIDAD POR SUBGRUPOS EN MUJERES, MUNICIPIO DE BUGA 2009 – 2017	114
TABLA 62. MORBILIDAD POR SUBGRUPOS EN POBLACIÓN GENERAL, MUNICIPIO DE BUGA 2009 – 2017	115
TABLA 63. EVENTOS DE ALTO COSTO EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA -VALLE DEL CAUCA 2006 – 2017.....	116
TABLA 64. SEMÁFORO EVENTOS PRECURSORES DEL MUNICIPIO GUADALAJARA DE BUGA, 2011 – 2017	117
TABLA 65. SEMAFORIZACIÓN DE LOS EVENTOS DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA DEL MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA, 2007-2017	118
TABLA 66. PERSONAS EN SITUACIÓN DE DISCAPACIDAD SEGÚN TIPO DE DISCAPACIDAD EN GUADALAJARA DE BUGA (VALLE DEL CAUCA). ACUMULADO A SEPTIEMBRE 19 DE 2018	122
TABLA 67. DISTRIBUCIÓN DE LAS ALTERACIONES PERMANENTES POR EDAD Y SEXO DEL MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA (VALLE DEL CAUCA). ACUMULADO A SEPTIEMBRE 19 DE 2018.....	123

TABLA 68. PRIORIDADES IDENTIFICADAS EN LA MORBILIDAD ATENDIDA, EVENTOS DE ALTO COSTO, EVENTOS PRECURSORES, EVENTOS DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA Y DISCAPACIDAD EN BUGA.....	125
TABLA 69. SEMAFORIZACIÓN CONDICIONES DE VIDA. MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA	128
TABLA 70. SEMAFORIZACIÓN CONDICIONES DE VIDA. MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA	128
TABLA 71. DETERMINANTES INTERMEDIOS DE LA SALUD - SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL DEL MUNICIPIO DE BUGA, VALLE DEL CAUCA 2006-2016	129
TABLA 72. SEMAFORIZACIÓN DE DETERMINANTES INTERMEDIOS DE LA SALUD - FACTORES PSICOLÓGICOS Y CULTURALES DEL, GUADALAJARA DE BUGA 2006 – 2017	130
TABLA 73. SEMAFORIZACIÓN DETERMINANTES INTERMEDIOS DE LA SALUD -SISTEMA SANITARIO DEL MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA	132
TABLA 74. SERVICIOS DE SALUD HABILITADOS MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA AÑO 2017	133
TABLA 75. CAPACIDAD INSTALADA EN SERVICIOS DE SALUD EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA AÑO 2017	137
TABLA 76. SEMAFORIZACIÓN ANALFABETISMO Y TASA DE COBERTURA BRUTA DE EDUCACIÓN, 2005 – 2017	138
TABLA 77. RECONOCIMIENTO DE LOS PRINCIPALES DE SALUD IDENTIFICADOS PREVIAMENTE	140

ÍNDICE FIGURAS

FIGURA 1. PIRÁMIDE POBLACIONAL GUADALAJARA DE BUGA 2005, 2018, 2020	29
FIGURA 2. CAMBIO EN LA PROPORCIÓN DE LA POBLACIÓN POR GRUPO ETARIOS, GUADALAJARA DE BUGA 2005, 2018 Y 2020.....	30
FIGURA 3. TENDENCIA DE LAS TASAS DE NATALIDAD Y MORTALIDAD GUADALAJARA DE BUGA. PERIODO 2005-2016.....	34
FIGURA 4. PIRÁMIDE DE POBLACIÓN EXTRANJERA COMPARATIVO GUADALAJARA DE BUGA – VALLE DEL CAUCA. AÑO 2017	36
FIGURA 5. INTENCIONES EN SALUD DE POBLACIÓN MIGRANTE SEGÚN RÉGIMEN DE ATENCIÓN 2017	39
FIGURA 6. TASAS DE MORTALIDAD POR GRANDES CAUSAS. TOTAL- LISTA 6/67. GUADALAJARA DE BUGA, PERIODO 2005-2016.....	41
FIGURA 7. TASAS DE MORTALIDAD POR GRANDES CAUSAS LISTA 6/67 HOMBRES DE LA POBLACIÓN DE GUADALAJARA DE BUGA PERIODO 2005-2016	43
FIGURA 8. TASAS DE MORTALIDAD POR GRANDES CAUSAS. MUJERES DE LA POBLACIÓN DE GUADALAJARA DE BUGA PERIODO 2005-2016	44
FIGURA 9. AÑOS DE VIDA POTENCIALMENTE PERDIDOS –AVPP POR GRANDES CAUSAS LISTAS 6/67 EN POBLACIÓN GENERAL. GUADALAJARA DE BUGA 2005-2016	45
FIGURA 10. AÑOS DE VIDA POTENCIALMENTE PERDIDOS –AVPP POR GRANDES CAUSAS LISTAS 6/67 EN HOMBRES. GUADALAJARA DE BUGA 2005-2016.....	46
FIGURA 11. AÑOS DE VIDA POTENCIALMENTE PERDIDOS –AVPP POR GRANDES CAUSAS LISTAS 6/67 EN MUJERES. GUADALAJARA DE BUGA 2005-2016	47
FIGURA 12. TASA DE AVPP AJUSTADA POR GRANDES CAUSAS LISTA 6/67 POBLACIÓN GENERAL MUNICIPIO DE BUGA VALLE DEL CAUCA 2005 – 2016	48
FIGURA 13. TASA DE AVPP POR GRANDES CAUSAS LISTA 6/67 AJUSTADO EN LOS HOMBRES DE GUADALAJARA DE BUGA VALLE DEL CAUCA, 2005 – 2016	49
FIGURA 14. TASA DE AVPP POR GRANDES CAUSAS LISTA 6/67 AJUSTADO EN LAS MUJERES DE GUADALAJARA DE BUGA 2005 – 2016...	50
FIGURA 15. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA POR EDAD PARA LAS ENFERMEDADES TRANSMISIBLES EN HOMBRES GUADALAJARA DE BUGA, 2005 – 2016	52
FIGURA 16. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA POR EDAD PARA LAS ENFERMEDADES TRANSMISIBLES EN MUJERES GUADALAJARA DE BUGA, 2005 – 2016	54
FIGURA 17. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA POR EDAD PARA LAS ENFERMEDADES TRANSMISIBLES EN POBLACIÓN GENERAL GUADALAJARA DE BUGA, 2005 – 2016	56
FIGURA 18. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA PARA LAS NEOPLASIAS EN HOMBRES GUADALAJARA DE BUGA 2005 – 2016.....	58
FIGURA 19. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA PARA LAS NEOPLASIAS EN MUJERES GUADALAJARA DE BUGA 2005 – 2016	60
FIGURA 20. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA PARA LAS NEOPLASIAS EN POBLACIÓN GENERAL GUADALAJARA DE BUGA 2005 – 2016	62
FIGURA 21. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA PARA LAS ENFERMEDADES DEL SISTEMA CIRCULATORIO EN HOMBRES DEL MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA, 2005 – 2016.....	64

FIGURA 22. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA PARA LAS ENFERMEDADES DEL SISTEMA CIRCULATORIO EN MUJERES DEL MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA, 2005 – 2016.....	66
FIGURA 23. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA PARA LAS ENFERMEDADES DEL SISTEMA CIRCULATORIO EN POBLACIÓN GENERAL DEL MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA, 2005 – 2016	68
FIGURA 24. MORTALIDAD POR ENFERMEDADES DEL PERIODO PERINATAL EN HOMBRES DEL MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA, 2005 - 2016.....	69
FIGURA 25. MORTALIDAD POR ENFERMEDADES DEL PERIODO PERINATAL EN MUJERES DEL MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA, 2005 - 2016.....	70
FIGURA 26. MORTALIDAD POR ENFERMEDADES DEL PERIODO PERINATAL EN POBLACIÓN GENERAL DE GUADALAJARA DE BUGA, 2005 - 2016.....	71
FIGURA 27. PORCENTAJE DE MORTALIDAD POR RESTO DE CIERTAS AFECCIONES ORIGINADAS EN EL PERIODO PERINATAL DEL MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA, 2005 - 2016.....	72
FIGURA 28. PORCENTAJE DE MORTALIDAD POR TRASTORNOS RESPIRATORIOS ESPECÍFICOS DEL PERIODO PERINATAL DEL MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA, 2005 - 2016.....	73
FIGURA 29. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA PARA LAS CAUSAS EXTERNAS EN HOMBRES. GUADALAJARA DE BUGA 2005-2016.....	75
FIGURA 30. MORTALIDAD ASOCIADA A CAUSAS EXTERNAS DE LA POBLACIÓN FEMENINA DE GUADALAJARA DE BUGA ENTRE 2005 Y 2016	77
FIGURA 31. MORTALIDAD POR CAUSAS EXTERNAS EN POBLACIÓN GENERAL DE GUADALAJARA DE BUGA ENTRE 2005 Y 2016	79
FIGURA 32. MORTALIDAD ASOCIADA A LAS DEMÁS CAUSAS EN HOMBRES. GUADALAJARA DE BUGA ENTRE 2005 Y 2016	81
FIGURA 33. MORTALIDAD ASOCIADA A LAS DEMÁS CAUSAS DE LA POBLACIÓN FEMENINA DE GUADALAJARA DE BUGA ENTRE 2005 Y 2016	83
FIGURA 34. TASA AJUSTADA DE MORTALIDAD POR LAS DEMÁS CAUSAS EN POBLACIÓN GENERAL DE BUGA VALLE. PERIODO 2005 – 2016	85
FIGURA 35. RAZÓN DE MORTALIDAD MATERNA, GUADALAJARA DE BUGA 2005 -2016	100
FIGURA 36. RAZÓN DE MORTALIDAD MATERNA POR ÁREA DE RESIDENCIA DEL MUNICIPIO DE BUGA (VALLE DEL CAUCA), 2009 – 2016	101
FIGURA 37. MORTALIDAD MATERNA POR ETNIA MUNICIPIO DE BUGA (VALLE DEL CAUCA), 2009 – 2016.....	102
FIGURA 38. TASA DE MORTALIDAD NEONATAL POR ÁREA DE RESIDENCIA DE LA MADRE	103
FIGURA 39. TASA DE MORTALIDAD NEONATAL, POR ETNIA, PERIODO 2005-2016	104
FIGURA 40. INCIDENCIA DE LEPTOSPIROSIS EN GUADALAJARA DE BUGA SEGÚN SEXO. PERIODO 2007 – 2017	119
FIGURA 41. INCIDENCIA DE LEPTOSPIROSIS EN GUADALAJARA DE BUGA SEGÚN EDAD. PERIODO 2015 - 2017	120
FIGURA 42. CASOS DE LEPTOSPIROSIS EN GUADALAJARA DE BUGA. PERIODO 2007 – 2017	120
FIGURA 43. INCIDENCIA DE SÍFILIS CONGÉNITA EN GUADALAJARA DE BUGA SEGÚN SEXO. PERIODO 2007 – 2017	121
FIGURA 44. CASOS DE SÍFILIS CONGÉNITA EN GUADALAJARA DE BUGA. PERIODO 2007 – 2017	121

FIGURA 45. PIRÁMIDE DE LA POBLACIÓN EN SITUACIÓN DE DISCAPACIDAD DEL MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE (VALLE DEL CAUCA).

ACUMULADO A SEPTIEMBRE 19 DE 2018 124

ÍNDICE MAPAS

MAPA 1. UBICACIÓN GEOGRÁFICA DEL MUNICIPIO DE BUGA	20
MAPA 2. DIVISIÓN POLÍTICA - ADMINISTRATIVA, UBICACIÓN EN EL VALLE DEL CAUCA.	21
MAPA 3. RELIEVE, HIDROGRAFÍA, ZONAS DE RIESGO, DE GUADALAJARA DE BUGA.	24
MAPA 4. VÍAS DE COMUNICACIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA – INTERCOMUNICACIÓN MUNICIPIO DE BUGA.....	26

PRESENTACIÓN

El Plan Decenal de Salud Pública - PDSP 2012- 2021, constituye el marco nacional de política sanitaria y la guía de la cual las entidades territoriales deben adoptar las orientaciones allí plasmadas en busca del mayor nivel de equidad en salud. El insumo fundamental para la construcción de los Planes de Desarrollo Territorial (PDT) y los Planes Territoriales de Salud Pública (PTSP), es el Análisis de Situación de Salud- ASIS; razón por la cual, el Ministerio de Salud y Protección Social fortaleció el proceso de Análisis de Situación de Salud (ASIS) y elaboró la Guía conceptual y metodológica para la construcción del ASIS en las Entidades Territoriales que entrega los lineamientos básicos para la elaboración de documentos útiles para la toma de decisiones.

Como resultado del proceso de ASIS se obtuvo un documento de análisis útil para la planeación territorial, que habla de toda la población, pero no profundiza sobre ningún subgrupo poblacional de manera específica. Este presenta el análisis de los indicadores de resultado seleccionados como trazadores de las dimensiones de la salud pública, aunque no aborda de manera exhaustiva todos aquellos susceptibles de análisis pues excede su objetivo.

El análisis se desarrolló bajo la perspectiva de los enfoques: poblacional, de derechos y diferencial, y con el modelo conceptual de los determinantes sociales de la salud, lo cual permitió la identificación de los principales efectos en salud, el reconocimiento de las brechas generadas por las desigualdades sanitarias y sus determinantes.

La Autoridad Sanitaria en Salud se complace en poner a disposición de los gobernantes, equipos de gobierno, sociedad civil, academia y demás autoridades, los resultados del análisis de la situación de salud, con la finalidad de orientar la toma de decisiones sectoriales y transectoriales necesarias para transformar positivamente las condiciones de salud de la población en el territorio.

INTRODUCCIÓN

El proceso de Análisis de la Situación de Salud (ASIS) en Colombia no es algo nuevo, sin embargo, ha sido necesario mejorar su racionalidad a partir de los lineamientos institucionales establecidos en el artículo 33 de la Ley 1122 de 2007, el Decreto número 3039 de 2007 en su capítulo IV, en la Resolución 0425 de 2008 y por último en la resolución 1536 de 2015 que entrega los lineamientos específicos para la construcción del Asis. Todo esto con el objetivo de obtener información para mejorar las condiciones de salud, bienestar y calidad de vida de la población.

El Análisis de Situación de Salud (ASIS) estudia la interacción entre las condiciones de vida, causas y el nivel de los procesos de salud en las diferentes escalas territoriales, políticas y sociales. Se incluye como fundamento, el estudio de los grupos poblacionales con diferentes grados de desventaja, consecuencia de la distribución desigual de las condiciones de vida de acuerdo con el sexo, edad y nivel socioeconómico, entre otras, que se desarrollan en ambientes influenciados por el contexto histórico, geográfico, demográfico, social, económico, cultural, político y epidemiológico, en donde se producen relaciones de determinación y condicionamiento.

Tomando en consideración lo hasta aquí dicho, el presente documento expone los resultados del análisis de los indicadores seleccionados como trazadores para aportar evidencia efectiva y oportuna que permita hacer uso de la inteligencia sanitaria, en pro del fortalecimiento de la rectoría en salud necesaria para la gobernanza, la planificación y la conducción de políticas públicas en salud.

En armonía con lo anterior, el primer capítulo contiene la caracterización de los contextos territorial y demográfico, cada uno constituido por una serie de indicadores que se comportan como determinantes sociales de la salud, que permitieron caracterizar, georreferenciar el territorio e identificar las necesidades sanitarias como insumo para la coordinación intersectorial y transsectorial.

El segundo capítulo contiene el análisis de los efectos de salud y sus determinantes. En primera medida se analizó la mortalidad por grandes causas, específica por subgrupo, y materno-infantil y de la niñez. Asimismo, se examinó la morbilidad atendida, y los determinantes sociales de la salud: intermediarios y estructurales. El análisis indagó variables que causan gradientes de desigualdad entre grupos como el sexo, nivel educativo, municipio o

departamento de residencia, área de residencia, régimen de afiliación al Sistema General de Seguridad Social en Salud (SGSSS), pertenencia étnica, situación de desplazamiento, con discapacidad, entre otras.

Finalmente, en el tercer capítulo se reconocen los principales efectos en salud identificados a lo largo de los capítulos anteriores y se realiza su priorización de acuerdo con el índice de necesidades en salud.

El objetivo de este documento es convertirse en la herramienta fundamental que los componentes técnicos y políticos requieren para los procesos de conducción, gerencia y toma de decisiones en salud.

METODOLOGÍA

El Análisis de Situación de Salud (ASIS) del municipio de Buga se realizó con la información disponible en las fuentes oficiales hasta diciembre de 2018, entendiendo los rezagos de información propios de cada base de datos consultada. Para el análisis demográfico se usaron las estimaciones y proyecciones censales del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) y los indicadores demográficos dispuestos por esta institución en su página web: www.dane.gov.co. Así mismo, se consultó el Registro Único de Víctimas (RUV) dispuesto en el Sistema de Gestión de Datos del Ministerio de Salud y Protección Social a través del cubo de víctimas del Ministerio de Salud y Protección Social cuyo corte de información es septiembre de 2018, y el Registro para la localización y caracterización de personas con discapacidad, con fecha de corte a octubre de 2018.

Para el análisis de los efectos de salud y sus determinantes se emplearon los datos de estadísticas vitales provenientes del DANE para el periodo comprendido entre 2005 y 2016; la morbilidad atendida procedente de los Registros Individuales de Prestación de Servicios de Salud (RIPS) para el periodo entre 2009 y 2017. La información sobre eventos de interés en salud pública proviene del Sistema de vigilancia de la salud pública (Sivigila) entre 2007 y 2017; y la de eventos de alto costo, de la Cuenta de Alto Costo disponible entre 2008 y 2014. Adicionalmente se incluyó información resultante de los informes de Medicina Legal y Ciencias Forenses (Forensis).

Para el análisis de los determinantes intermediarios de la salud y los estructurales de las inequidades de salud se incluyó principalmente información derivada del Ministerio de Educación Nacional (MEN), el Departamento Nacional de Planeación (DNP), y el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE).

A través de estadística descriptiva se hizo una aproximación a la distribución de los datos, tendencia central y dispersión. Las tasas de mortalidad se ajustaron por edad mediante el método directo utilizando como población de referencia la propuesta por la Organización Mundial de la Salud (OMS). Como agrupador de causas se usó la lista corta de tabulación de la mortalidad 6/67 propuesta por la Organización Panamericana de la Salud (OPS) que recoge en seis grandes grupos y un residual, 67 subgrupos de diagnósticos agrupados según la Clasificación Internacional de Enfermedades CIE10: signos, síntomas y estados morbosos mal definidos; enfermedades transmisibles; tumores (neoplasias); enfermedades del aparato circulatorio; ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal; causas externas de traumatismos y envenenamientos; y las demás enfermedades. Así mismo, se calculó la carga de la mortalidad mediante Años de Vida Potencialmente Perdidos (AVPP), para las grandes causas de mortalidad.

Se analizó la tendencia de los indicadores y se describieron los eventos trazadores de la mortalidad materno-infantil y en la niñez: razón de mortalidad materna, tasa de mortalidad neonatal, tasa de mortalidad infantil, tasa de mortalidad en menores de cinco años, tasa de mortalidad por Enfermedad Diarreica Aguda (EDA) en menores de cinco años, tasa de mortalidad por Infección Respiratoria Aguda (IRA) en menores de cinco años, tasa de mortalidad por desnutrición en menores de cinco años.

El análisis de las causas de mortalidad infantil se efectuó de acuerdo con la lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño, que agrupa 67 subgrupos de causas de muerte en 16 grandes grupos: ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias; tumores (neoplasias); enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad; enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas; enfermedades del sistema nervioso; enfermedades del oído y de la apófisis mastoides; enfermedades del sistema circulatorio; enfermedades del sistema respiratorio; enfermedades del sistema digestivo; enfermedades del sistema genitourinario; ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal; malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas; signos síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte; causas externas de morbilidad y mortalidad; síndrome respiratorio agudo grave (SRAG); y todas las demás enfermedades.

AGRADECIMIENTOS Y RECONOCIMIENTOS IINSTITUCIONALES

Por el apoyo y el suministro de las herramientas necesarias para la actualización del análisis de situación de salud 2018 del municipio.

- ✓ **Ministerio de Salud y Protección Social**
- ✓ **Secretaría Departamental de Salud del Valle del Cauca**
- ✓ **Grupo ASIS**

Por el talento humano que participó en la consolidación, análisis y validación de los datos que hacen parte del documento.

- ✓ **Secretaria de Salud Municipal de Guadalajara de Buga - Valle**

SIGLAS

ASIS:	Análisis de la Situación de Salud
AVPP:	Años de Vida Potencialmente Perdidos
CAC:	Cuenta de Alto Costo
CIE10:	Clasificación Internacional de Enfermedades, versión 10
DANE:	Departamento Administrativo Nacional de Estadística
Dpto:	Departamento
DSS:	Determinantes Sociales de la Salud
EDA:	Enfermedad Diarreica Aguda
ESI:	Enfermedad Similar a la Influenza
ESAVI:	Eventos Supuestamente Atribuidos a Inmunización
ERC:	Enfermedad Renal Crónica
ETA:	Enfermedades Transmitidas por Alimentos
ETS:	Enfermedades de Transmisión Sexual
ETV:	Enfermedades de Transmitidas por Vectores
HTA:	Hipertensión Arterial
IC95%:	Intervalo de Confianza al 95%
INS:	Instituto Nacional de Salud
IRA:	Infección Respiratoria Aguda
IRAG:	Infección Respiratoria Aguda Grave
LI:	Límite inferior
LS:	Límite superior
MEF:	Mujeres en edad fértil
Mpio:	Municipio

MSPS: Ministerio de Salud y Protección Social

NBI: Necesidades Básicas Insatisfechas

No: Número

ODM: Objetivos de Desarrollo del Milenio

OMS: Organización Mundial de la Salud

OPS: Organización Panamericana de Salud

RIPS: Registro Individual de la Prestación de Servicios

RAP: Riesgo Atribuible Poblacional

PIB: Producto Interno Bruto

SISBEN: Sistema de Identificación y Clasificación de Potenciales Beneficiarios para los Programas Sociales.

SGSSS: Sistema General de Seguridad Social en Salud

SISPRO: Sistema Integral de Información de la Protección Social

SIVIGILA: Sistema de Vigilancia en Salud Pública

TB: Tuberculosis

TGF: Tasa Global de Fecundidad

VIH: Virus de Inmunodeficiencia Humano

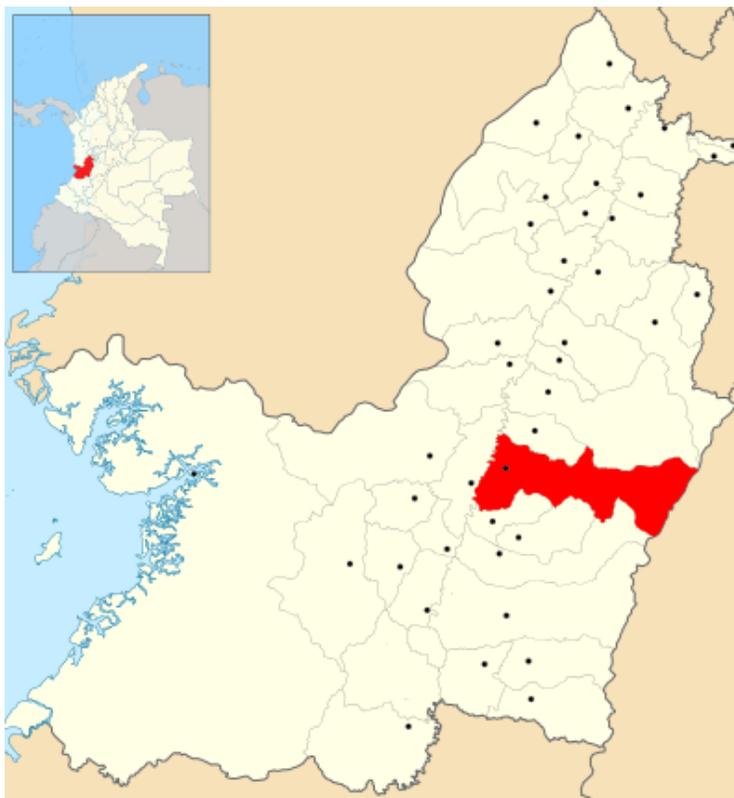
1. CAPITULO I. CARACTERIZACIÓN DE LOS CONTEXTOS TERRITORIAL Y DEMOGRÁFICO

1.1. Contexto territorial

1.1.1. Localización

El municipio de Guadalajara de Buga, se encuentra ubicado a $3^{\circ} 54' 07''$ de latitud norte y $76^{\circ} 18' 14''$ de longitud al oeste del meridiano de Greenwich. Como se observa en el mapa 1. El municipio de Buga está ubicado en la zona, centro occidental del Departamento del Valle del Cauca, en el suroccidente de Colombia, en las estribaciones de la Cordillera Central, sobre el margen derecho del Río Guadalajara que en su recorrido atraviesa la ciudad de oriente a occidente.

Mapa 1. Ubicación geográfica del municipio de Buga

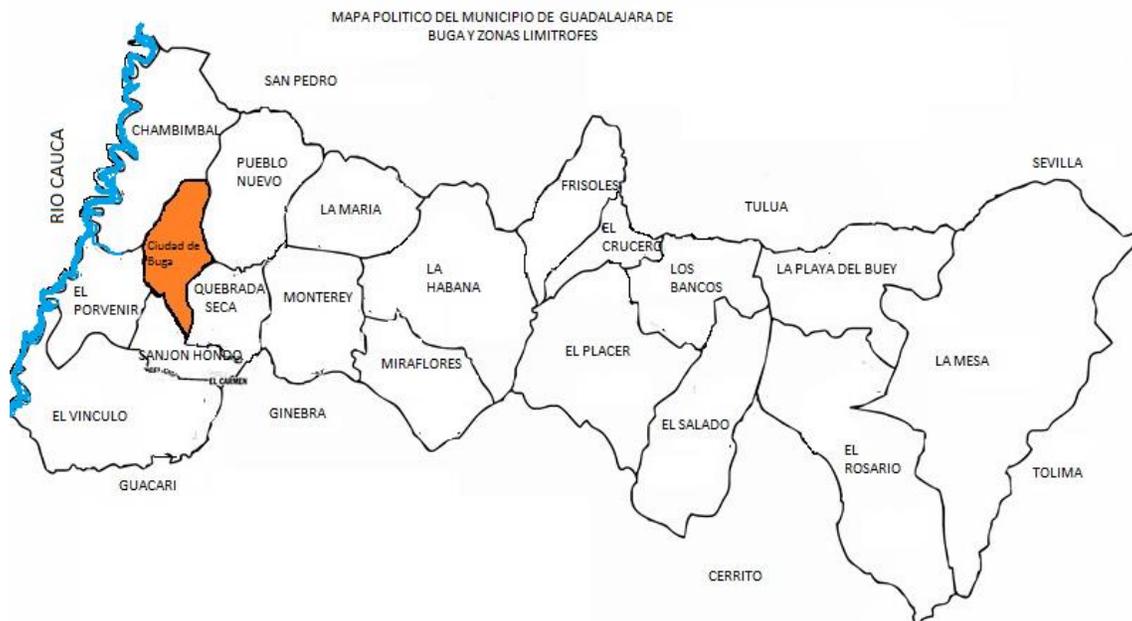


Fuente cartográfica: archivo planeación Municipio de Buga

División Político Administrativa

El municipio de Guadalajara de Buga está constituido así: 18 corregimientos y 53 veredas. Ver mapa No. 2. Desde el punto de vista administrativo la zona urbana se divide en 6 comunas las cuales están conformadas por 29 barrios nombrados y 22 urbanizaciones; y la zona rural en plana (corregimientos de Quebrada Seca, Chambimbal, Zanjón Hondo, El vínculo, El Porvenir, Pueblo Nuevo) media (La Habana, La Maria, Monterrey, Miraflores) y alta (Frisoles, La Mesa, El Placer, Los Bancos, Playa del Buey, El Salado, El Rosario). El área urbana comprende el 2% (17,5 Km²) de la extensión del municipio y la zona rural el 98% restante (855.5 Km²). La mayor parte de la zona rural está integrada por la zona rural alta, 65%.

Mapa 2. División política - administrativa, ubicación en el Valle del Cauca.



Fuente cartográfica: archivo planeación Municipio de Buga

Límites Geográficos

Los límites del municipio de Guadalajara de Buga son: Al Norte: Con el Municipio de San Pedro, por el perímetro rural por la Quebrada Presidente, desde su nacimiento en la Cordillera Central hasta su desembocadura en el Río Cauca. Al nordeste con Tuluá, por el Río Tuluá hasta el nacimiento en el Páramo de Barragán en la Cordillera Central. Al Sur: Con el perímetro rural de Guacarí, por el Río Sonso desde su nacimiento en la Cordillera Central hasta su desembocadura en el Río Cauca. Al sureste, limita con el Municipio de Ginebra, al suroriente con el

Municipio de Cerrito. Al Oriente: con el departamento del Tolima, por la Cordillera Central desde el nacimiento del río Tuluá hasta un punto frente al nacimiento del Río Sonso. Al Occidente: Con el perímetro rural del Municipio de Yotoco, por el río Cauca desde la desembocadura del Río Sonso hasta la Quebrada de Presidente.

Extensión Territorial

El Municipio de Guadalajara de Buga tiene una extensión de 873 Km², el 3,9% del total del territorio del departamento del Valle del Cauca dentro del cual es el quinto en extensión después de, Buenaventura (6.028 kms²), Palmira (1123 kms²), Calima Darién (1153 kms²) y (Dagua (886 kms²). Se entiende por la Región central de este Departamento, desde el Valle interandino del río Cauca, entre los municipios de Yotoco, Guacarí, Ginebra, San Pedro, Tuluá hacia el oriente, hasta el Departamento del Tolima

1.1.2. Características físicas del territorio

El Municipio de Guadalajara de Buga cubre un territorio que va desde el río Cauca que marca su límite occidental, en la región Centro del Valle, el Valle interandino de este río, hasta la Cordillera Central donde alcanza límites con el departamento del Tolima.

Altitud y Relieve

Sus alturas van desde los 969 msnm, donde se ubica la cabecera municipal hasta los 4.210 msnm en el Páramo de las Hermosas. En cuanto al relieve, la región del valle geográfico del río es mesozoica de origen volcánico. En la cordillera Central, se encuentran rocas y sedimentos precámbricos y paleozoicos. El territorio del municipio tiene dos zonas, la Zona Plana en las riberas del río Cauca y la Zona Montañosa en la Cordillera Central. La mayor parte del municipio es montañosa, pero el área urbana se ubica en la parte plana, junto con los corregimientos de Chambimbal, el Porvenir, el Vínculo, Pueblo Nuevo, Quebradaseca y Zanjón Hondo. En la parte montañosa se encuentran los corregimientos de: La Habana, la María, Monterrey, El Placer, Frisoles, La Mesa, El Rosario, Playa del Buey, El Salado, Crucero de Nogales, Miraflores y Los Bancos.

Clima

Su temperatura promedio de 23°C; sin embargo, más del 50% del área geográfica es de clima frío y páramo, mientras el 23% es de clima cálido. Guadalajara de Buga por tener tierras en la parte plana del Valle y en la parte montañosa, cuenta con varios pisos térmicos, tales como caliente, templado, frío y páramo. La superficie por pisos térmicos se distribuye así: Cálido 153 km², templado 169 km², frío 243 km² y páramo 271 km².

Hidrografía

El río Guadalajara es el principal afluente, nace en la parte media de la cordillera central por la confluencia de las quebradas Los Indios, La Sonadora y Los Alpes (entre otras) a una altura de 2.850 msnm. La cuenca tiene una extensión de 13.500 hectáreas y un recorrido de aproximadamente 36 Km, desemboca en el río Cauca, al occidente la ciudad. La Hidrografía del municipio se encuentra constituida además por las vertientes de los ríos Cauca, Tuluá, Sonso y la Quebrada La Magdalena y la Laguna de Sonso. Algunas fuentes de agua de escaso caudal son: Quebradaseca, La Pachita y Lechugas, que atraviesan el casco urbano.

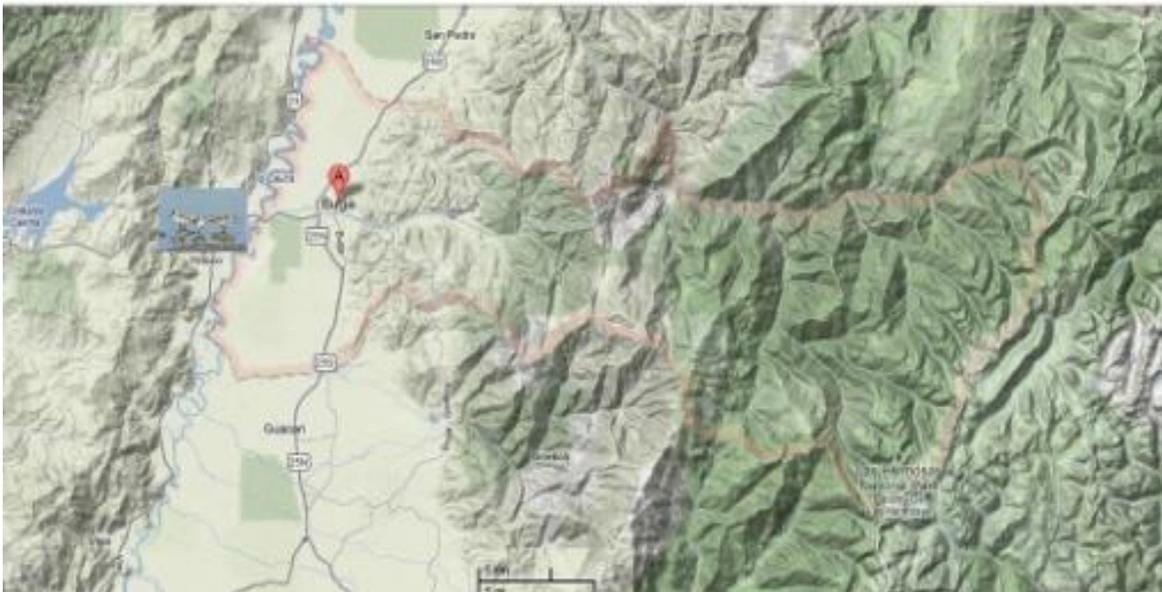
La laguna de Sonso es una reserva natural de importancia internacional, se localiza en la margen derecha del río Cauca a 937 msnm, tiene una extensión de 2.045 hectáreas, de las cuales 745 son de zona lagunar y 1.300 son zona amortiguadora; se asocia además a seis humedales (La Trozada, Cantaclaro, La Marina, El Burro, El Cedral y El Conchal) que cubren un área de 100 hectáreas. Este ecosistema tiene 162 especies de aves, entre las cuales hay 16 especies de aves acuáticas migratorias de norte y sur América constituyendo un potencial riesgo de introducción de enfermedades infecciosas.

Zonas de riesgo:

Las principales amenazas de origen natural que podrían afectar a Buga son por deslizamientos o remoción en masa, sismos o terremotos e inundaciones. La amenaza de remoción en masa es clasificada como muy alta en la zona alta del municipio y en el casco urbano la amenaza mayor está en el barrio Alto Bonito, ubicado en la comuna 1. En cuanto a inundaciones, durante la temporada invernal de 2010 fueron reportadas por el Ministerio de Interior y Justicia 2.685 personas como damnificadas. Los barrios El Jardín, Manuel A. Sanclemente, La Honda, Jorge E. Gaitán, El Popular y María Luisa de la Espada de la zona norte del municipio, tienen mayor probabilidad de inundaciones, debido al paso de las quebradas La Honda y La Pachita, además los barrios La Merced, Los Ángeles, El Albergue y El Carmelo de la zona sur, presentan mayor probabilidad de inundación, debido al paso del Río Guadalajara. Con relación a la amenaza de sismo, la región pacífica al igual que el suroccidente del país tienen una

amenaza sísmica alta, ella se define con respecto de los sismos históricos de mediana y alta magnitud que se tienen registrados desde el año de 1566 hasta la primera década del 2010. El municipio de Buga fue epicentro de desastre por sismo en el año de 1766 y varios de los municipios circunvecinos han presentado sismos de gran intensidad en el mismo periodo. El terreno sobre el cual se encuentra asentado el municipio de Buga según los estudios de microzonificación sísmica se clasificaba en 1999 como amenaza media. Dado el poco acceso a la información acerca del cumplimiento de normas de sismo resistencia en las edificaciones, no fue posible establecer la vulnerabilidad actual para este fenómeno natural en las viviendas y edificaciones de las zonas urbana y rural.

Mapa 3. Relieve, hidrografía, zonas de riesgo, deGuadalajara de Buga.



Fuente: Google Earth, 2015

1.1.3. Accesibilidad geográfica

Buga dista 74 Km de Santiago de Cali, capital del departamento del Valle del Cauca y a 126 Km del Puerto de Buenaventura, el más importante de Colombia sobre el Océano Pacífico. Las carreteras Panamericana y Panorama, conectan a Buga no sólo con sus municipios vecinos (Tabla 5) sino también con las principales ciudades de Colombia y otras naciones suramericanas. La carretera Buga-Madroñal-Buenaventura es una ruta activa de transporte de carga y pasajeros entre el centro del país y el puerto de Buenaventura. Además, el municipio está conectado a la red del ferrocarril del Pacífico que se encuentra incluido en el programa de concesiones de la Agencia

Nacional de Infraestructura (ANI) para ser rehabilitado para el transporte de carga. También se puede acceder por vía aérea a través de los aeropuertos internacionales Alfonso Bonilla Aragón en Palmira y el Matecaña en Pereira, capital del departamento de Risaralda. Otros aeropuertos cercanos son la Santa Ana, localizado en el municipio de Cartago al norte del Departamento del Valle y el Farfán en el municipio de Tuluá para vuelos regionales y nacionales

Tabla 1. Tiempo de traslado, transporte y distancia en kilómetros con relación a Guadalajara de Buga.

Municipio Guadalajara de Buga	Tiempo de llegada desde Guadalajara de Buga a la ciudad capital del departamento Santiago de Cali en minutos	Distancia en kilómetros desde Guadalajara de Buga hasta la ciudad capital del departamento Santiago de Cali	Tipo de transporte desde Guadalajara de Buga hasta la capital del departamento Santiago de Cali
	70,1	74 Km	Terrestre

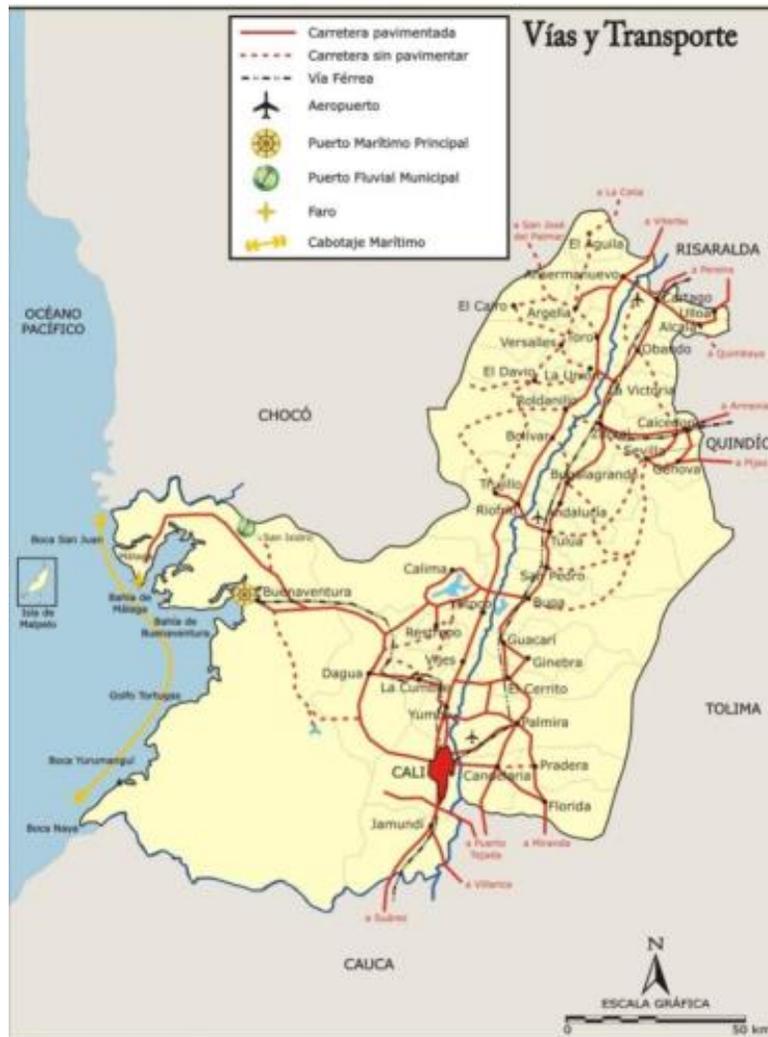
Fuente: Estudio Geografía sanitaria - MSPS

Tabla 2. Tiempo de traslado y distancia en kilómetros desde el municipio hacia los municipios vecinos en transporte terrestre, 2018

Municipio	Tiempo de traslado entre Guadalajara de Buga y el municipio vecino(en minutos)	Distancia en kilómetros desde Guadalajara de Buga hasta el municipio vecino
Tuluá	70	21.0 km
San Pedro	23	11.7 km
Ginebra	31	49.1 km
Guacarí	19	34.5 km
El Cerrito	26	60.4 km
Yotoco	40	25.6 km

Fuente: Estudio Geografía sanitaria – MSPS

Mapa 4. Vías de comunicación del departamento del Valle del Cauca – Intercomunicación Municipio de Buga



Fuente: Instituto Geográfico Agustín Codazzi

1.2. Contexto demográfico

Población total

La población del municipio de Buga en el año 2018, proyección censo de 2005, es de 114.562 habitantes. En el Departamento del Valle del Cauca, Guadalajara de Buga se encuentra entre los municipios de más de 100.000 habitantes junto con Cali, Buenaventura, Palmira, Tuluá y Cartago.

Tabla 3. Población Municipal. Evolución tamaño poblacional 2005-2018. Municipio de Guadalajara de Buga

AÑOS	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Población total	116.831	116.678	116.528	116.377	116.241	116.101	115.946	115.772	115.609	115.432	115.234	115.026	114.798	114.562

Fuente: Planeación municipal.

Densidad poblacional por kilómetro cuadrado año 2018

La densidad poblacional del municipio en el año 2018 es de 131,2 habitantes por kilómetro cuadrado (Tabla 4), cifra que varía considerablemente al considerar el tipo de área entre urbana y rural. Para el caso del área urbana que comprende menor territorio y mayor cantidadde habitantes, se estima en 5.646 Hab. / Km2 mientras que en la zona rural la densidad baja considerablemente (18,4Hab/Km2)

Tabla 4. Densidad poblacional según tipo de área en el municipio de Guadalajara de Buga. Año 2018

	No. Hab	Km2	Densidad (No. Habitantes por Km2)
Área Urbana	98.805	17,5	5646
Área Rural	15.757	855,5	18,4
Área Total	114.562	873	131,2

Fuente: Planeación municipal.

Población por área de residencia urbano/rural

Se encuentra una diferencia en la estructura de las poblaciones entre el área urbana y rural, de esta manera mientras el área urbana sigue la tendencia hacia la transición demográfica, en las veredas y corregimientos persisten los patrones típicos de poblaciones con bajos niveles de desarrollo.

Respecto a la distribución según área de residencia se destaca que la mayoría de la población se concentra en el área urbana.

Tabla 5. Población por área de residencia departamento y grado de urbanización año 2018

Municipio	Población urbana		Población rural		Población total	Grado de urbanización
Guadalajara de Buga	población	Porcentaje	población	porcentaje	114.562	86,2
	98.805	86,2%	15.757	13,8%		

Fuente: Dane

Grado de urbanización

El 86,2% de la población del municipio se concentra en la zona urbana (cabecera municipal) y el resto en la zona rural y rural dispersa. El grado de urbanización del municipio aumenta de manera progresiva en los últimos 10 años, lo cual es coincidente con lo que sucede el departamento, el país y el mundo. Este fenómeno se conoce como sociedad postindustrial, que plantea retos frente a la organización de la vida en el futuro con población más urbana, que no se debe principalmente a la industria ni al comercio tradicional, sino más bien los modernos sistemas de transporte, comunicaciones y servicios avanzados. A nivel mundial se estima que para el año 2030 el 83% de la población de América Latina estará en la zona urbana, situación que ya es una realidad en el municipio de Buga.

Número de viviendas

Para Guadalajara de Buga se estimó que existían 23.737 viviendas con un promedio de 1,3 hogares por vivienda. De acuerdo al boletín del DANE 2005, el 83,7% de las viviendas son casas, el 10,3% corresponde a apartamentos y un 6% corresponde a cuartos y otro tipo de vivienda.

Número de hogares

Respecto a los otros municipios del departamento, Guadalajara de Buga ocupa el cuarto lugar con 30.857 hogares, según el censo del DANE 2005. Adicionalmente, se estima que en promedio 3,5 personas componen cada hogar.

Población por pertenencia étnica, Guadalajara de Buga,

Respecto a la población étnica, la mayor cantidad de habitantes del municipio de Guadalajara de Buga pertenecen a la etnia indígena (Tabla 6).

Tabla 6. Población por pertenencia étnica y área de residencia de Guadalajara de Buga.

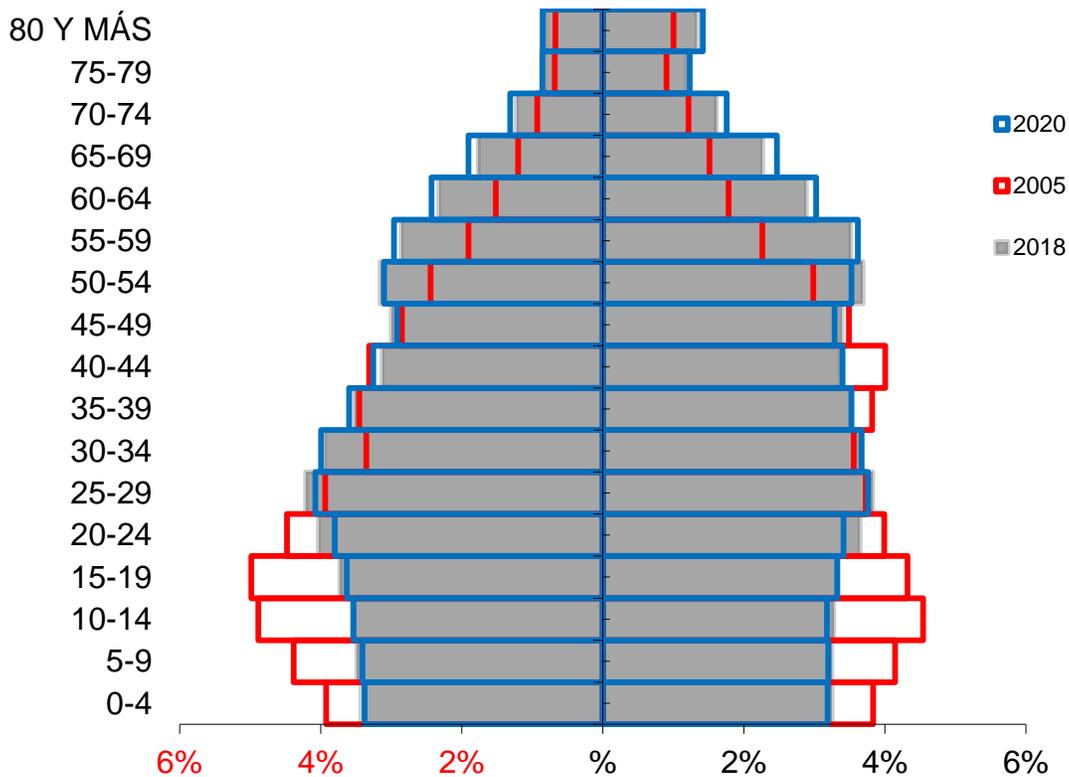
Grupo poblacional según etnia (Censo 2005)	Número	Porcentaje de población por pertenencia étnica
Población Indígena	97	0,08%
Población negro, mulato y afro descendiente	9.243	7,98%
Población ROM (gitana)	-	-
Población raizal	8	0,01%
Población palenquera o de Basilio	-	-
No étnicos	106424	91,93%

Fuente: DANE

1.2.1. Estructura demográfica

La estructura poblacional del municipio de Buga se puede representar por una pirámide de tipo transicional. Que corresponde a comunidades que experimentan de manera simultánea alta mortalidad y morbilidad por enfermedades infecciosas y parasitarias y por enfermedades crónicas no transmisibles (cardiovascular, diabetes y cáncer). Una característica adicional de las ciudades Colombianas, son las muescas que presentan las pirámides poblacionales en el grupo de hombres de 14 a 34 años, debido a la mortalidad violenta, dicho efecto no es marcado en la pirámide

Figura 1. Pirámide Poblacional Guadalajara de Buga 2005, 2018, 2020



Fuente: DANE

Proporción y cambios en la población por ciclo vital años 2005, 2018, 2020 Guadalajara de Buga

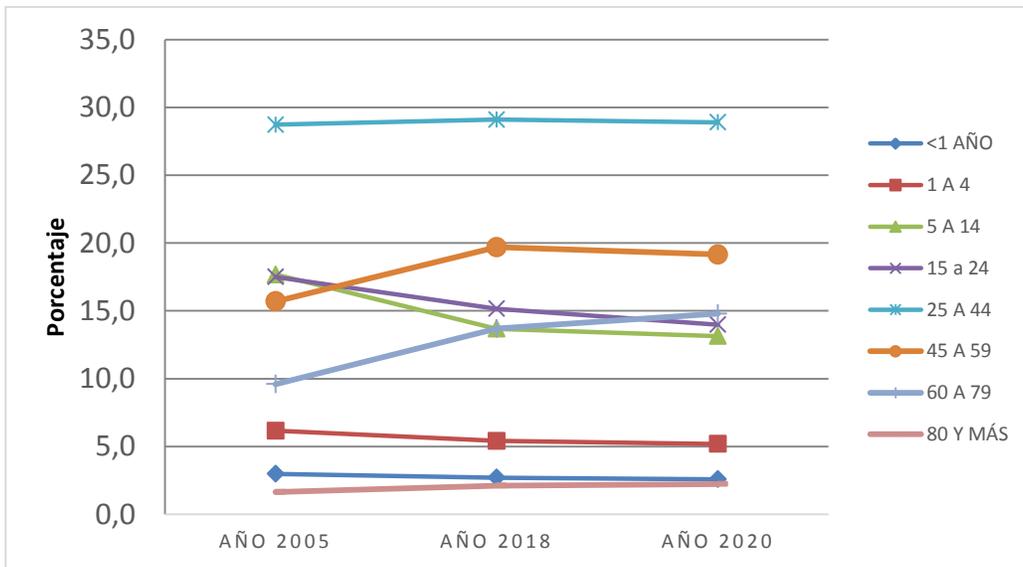
En el municipio de Guadalajara de Buga se evidencia reducción para 2018 en comparación con 2005 en todos los grupos poblacionales por ciclo vital, excepto en el grupo de 60 años y más, en el cual por el contrario hubo aumento (Tabla 7).

Tabla 7. Cambios en la población por ciclo vital años 2005, 2018, 2020 Guadalajara de Buga

	Año 2005	Año 2018	Año 2020
<1 AÑO	3.535	3.095	2.994
1 A 4	7.308	6.197	5.991
5 A 14	20.973	15.677	15.184
15 a 24	20.767	17.363	16.160
25 A 44	34.077	33.337	33.395
45 A 59	18.613	22.566	22.130
60 A 79	11.383	15.684	17.095
80 Y MÁS	1.956	2.427	2.589

Elaboración propia. Base de datos DANE.

Figura 2. Cambio en la proporción de la población por grupo etarios, Guadalajara de Buga 2005, 2018 y 2020



Fuente: DANE

Población por grupo de edad y sexo

En Guadalajara de Buga, durante el 2018 habitan 51,0% de mujeres frente a un 49,0% de hombres de la población total, con base en las cifras del DANE de 2005 e históricos. Tabla 8.

Tabla 8. Población por grupo etario y sexo. Guadalajara de Buga, año 2018.

EDAD	Hombres (49%)	Mujeres (51%)	TOTAL
0-4	3.927	3.726	7.653
5-9	3.991	3.718	7.709
10-14	4.074	3.753	7.827
15-19	4.266	3.821	8.087
20-24	4.616	4.180	8.796
25-29	4.823	4.384	9.207
30-34	4.522	4.178	8.700
35-39	4.031	4.029	8.060
40-44	3.585	3.861	7.446
45-49	3.434	3.887	7.321
50-54	3.613	4.228	7.841
55-59	3.273	4.024	7.297
60-64	2.663	3.307	5.970
65-69	2.021	2.595	4.616
70-74	1.403	1.840	3.243
75-79	950	1.366	2.316
80 Y MÁS	939	1.534	2.473
Total	56.131	58.431	114.562

Fuente: DANE

Otros indicadores demográficos

A continuación se presentan otros indicadores de estructura demográfica empleados para el estudio de las características del Municipio de Guadalajara de Buga. Tabla 9.

Tabla 9. Resumen Otros indicadores de estructura demográfica en Guadalajara de Buga, 2005, 2018, 2020.

Índice Demográfico	Año		
	2005	2018	2020
Población total	116.831	114.562	114.041
Población Masculina	57.123	56.131	55.885
Población femenina	59.708	58.431	58.156
Relación hombres: mujer	95,67	96,06	96
Razón niños:mujer	29	27	27
Índice de infancia	26	20	20
Índice de juventud	25	23	22
Índice de vejez	11	16	17
Índice de envejecimiento	44	80	87
Índice demográfico de dependencia	51,11	45,52	46,39
Índice de dependencia infantil	38,85	29,46	29,10
Índice de dependencia mayores	12,27	16,07	17,28
Índice de Friz	125,76	99,20	97,04

Fuente: DANE

Tabla 10. Otros indicadores de estructura demográfica en Guadalajara de Buga, 2005, 2018, 2020.

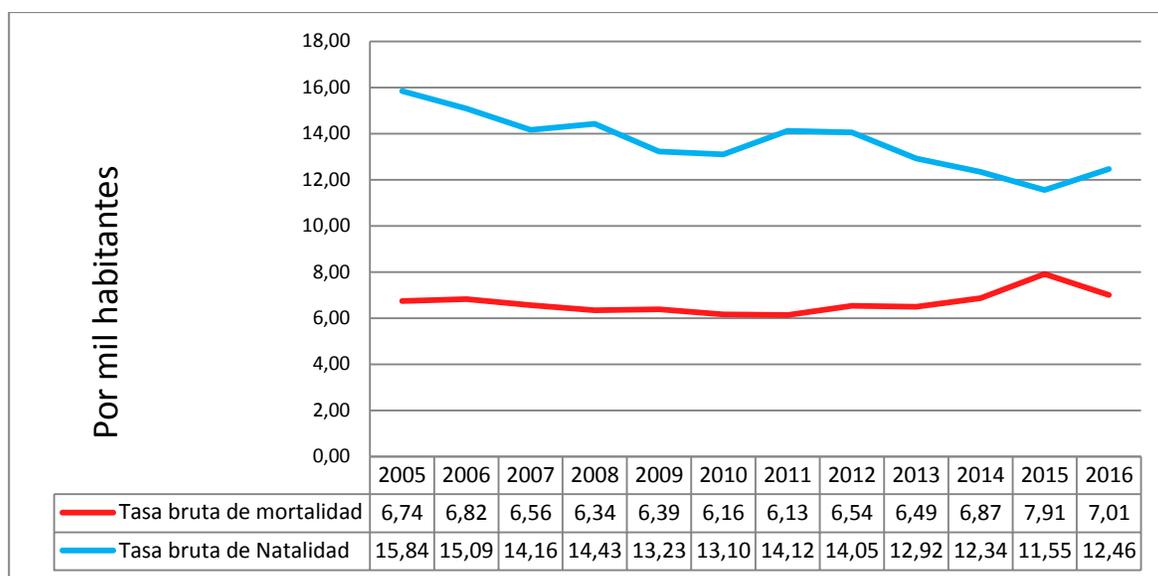
Índices demográficos	Interpretación
Relación hombres/mujer	En el año 2005 por cada 96 hombres, había 100 mujeres, mientras que para el año 2018 por cada 96 hombres, había 100 mujeres
Razón niños mujer	En el año 2005 por cada 29 niños y niñas (0-4años), había 100 mujeres en edad fértil (15-49años), mientras que para el año 2018 por cada 27 niños y niñas (0-4años), había 100 mujeres en edad fértil
Índice de infancia	En el año 2005 de 100 personas, 26 correspondían a población hasta los 14 años, mientras que para el año 2018 este grupo poblacional fue de 20 personas
Índice de juventud	En el año 2005 de 100 personas, 25 correspondían a población de 15 a 29 años, mientras que para el año 2018 este grupo poblacional fue de 23 personas
Índice de vejez	En el año 2005 de 100 personas, 11 correspondían a población de 65 años y más, mientras que para el año 2018 este grupo poblacional fue de 16 personas
Índice de envejecimiento	En el año 2005 de 100 personas menores de 15 años, 44 correspondían a población de 65 años y más, mientras que para el año 2018 este grupo poblacional fue de 80 personas
Índice demográfico de dependencia	En el año 2005 de 100 personas entre los 15 a 64 años, había 51 personas menores de 15 años ó de 65 años y más (dependientes) , mientras que para el año 2018 este grupo poblacional fue de 46 personas
Índice de dependencia infantil	En el año 2005, 39 personas menores de 15 años dependían de 100 personas entre los 15 a 64 años , mientras que para el año 2018 fue de 29 personas
Índice de dependencia mayores	En el año 2005, 12 personas de 65 años y más dependían de 100 personas entre los 15 a 64 años , mientras que para el año 2018 fue de 16 personas
Índice de Friz	Representa el porcentaje de población de menos de 20 años (entre 0 y 19 años), con respecto al grupo de población de edades comprendidas entre los 30 y los 49 años. Cuando este índice supera el valor de 160 se considera que la población estudiada es una población joven, mientras que si resulta inferior a 60 se considera una población envejecida.

Fuente: DANE

1.2.2. Dinámica demográfica

Las tasas que permiten dilucidar aspectos de la dinámica poblacional para el Municipio de Guadalajara de Buga, se estiman a partir de proyecciones del DANE con cifras del 2016, en la figura 3 se muestra una comparación en el comportamiento de éstos indicadores.

Figura 3. Tendencia de las tasas de natalidad y mortalidad Guadalajara de Buga. Periodo 2005-2016



Fuente: DANE

Otros indicadores de la dinámica de la población

Para el año 2016 el indicador de número de hijos nacidos por cada mil mujeres fue 3,91 para el grupo de 10 a 14 años, de 38,86 para el grupo de mujeres entre 10 y 19 años y 72,23 para el de 15 a 19 años. Los tres indicadores aumentaron respecto al año 2015.

Tabla 11. Otros indicadores de la dinámica de la población – Tasa de fecundidad en adolescentes

TASA DE FECUNDIDAD POR EDAD	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
10 a 14 años	2,26	2,90	2,39	3,10	3,64	1,34	2,78	2,40	3,21	1,77	2,58	3,91
15 a 19 años	81,62	83,00	79,23	76,80	71,54	69,15	75,10	79,51	74,26	72,01	68,73	72,23
10 a 19 años	40,95	42,35	40,77	40,52	38,64	36,68	40,75	42,99	40,55	38,45	36,81	38,86

Fuente: DANE

1.2.3. Víctimas del Conflicto Armado

El desplazamiento forzado interno constituye una violación de los Derechos Humanos, el Derecho Internacional, los derechos constitucionales y la dignidad. En consecuencia, es de interés reconocer este evento en Guadalajara de

Buga, a continuación se presenta la frecuencia de personas que salieron o ingresaron al municipio por situaciones relacionadas con el desplazamiento forzado (Tabla 12).

Población víctima del conflicto armado en Guadalajara de Buga.

En el municipio de Guadalajara de Buga a septiembre 19 de 2018 se identifican 8.873 personas víctimas de conflicto armado, de las cuales el 51,8% son mujeres (4.593) y el 45,4% son hombres (4.031).

Tabla 12. Distribución de personas víctimas del conflicto armado por edad quinquenal y sexo. Acumulado a septiembre 19 de 2018

GRUPOS DE EDAD	FEMENINO	MASCULINO	SIN DATO	TOTAL
De 0 a 04 años	195	162	0	357
De 05 a 09 años	340	347	3	690
De 10 a 14 años	444	454	108	1.006
De 15 a 19 años	504	548	120	1.172
De 20 a 24 años	614	596	6	1.216
De 25 a 29 años	433	367	0	800
De 30 a 34 años	319	269	0	588
De 35 a 39 años	311	194	0	505
De 40 a 44 años	290	175	0	465
De 45 a 49 años	237	186	0	423
De 50 a 54 años	204	157	0	361
De 55 a 59 años	199	139	0	338
De 60 a 64 años	144	108	0	252
De 65 a 69 años	113	96	0	209
De 70 a 74 años	83	67	0	150
De 75 a 79 años	57	61	0	118
De 80 años o más	106	104	0	210
No Reportado	0	1	0	1
TOTAL	4.593	4.031	237	8.873

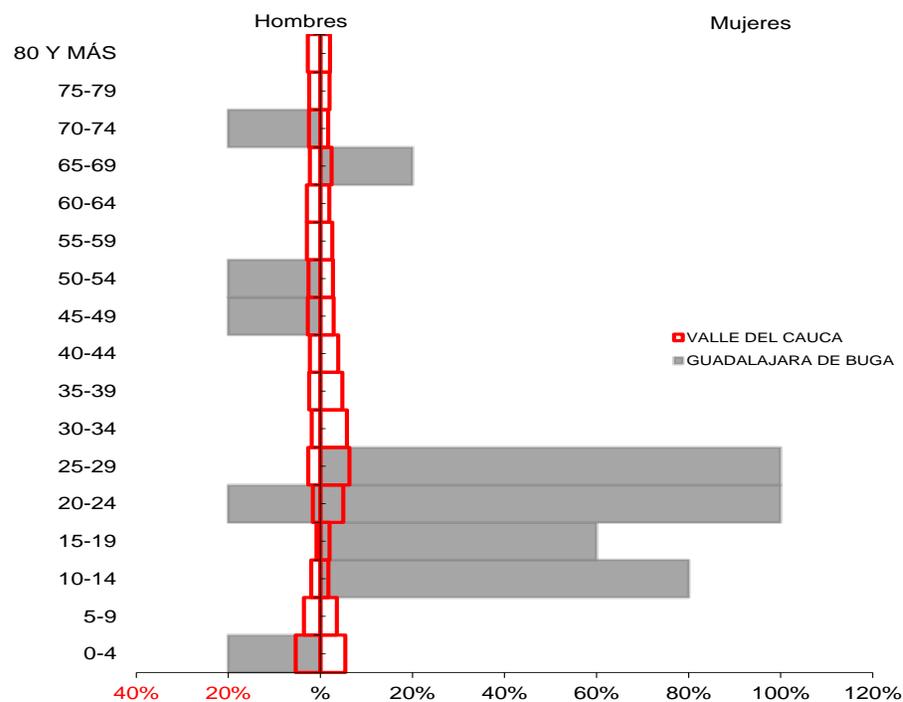
Fuente: Tomado de la bodega de datos de Sispro - Registro Único de Víctimas

Dinámica migratoria

Pirámide de población extranjera

La pirámide de la población extranjera atendida en instituciones de salud del municipio de Guadalajara de Buga no tiene una forma claramente definida, aunque la mayor parte de personas son mujeres de 10 a 29 años. Figura 4

Figura 4. Pirámide de población extranjera comparativo Guadalajara de Buga – Valle del Cauca. Año 2017



Fuente: Consultas en salud de población extranjera atendida en Colombia según circular 029 de 2017

Atenciones en salud de la población extranjera

Un total de 28 personas extranjeras fueron atendidas en Guadalajara de Buga, el análisis según el régimen de atención en salud, permite observar que la proporción de no afiliados (92,9%) es mucho más alta que la observada en Colombia (15,2%) y además la mayor parte de atenciones es para este tipo de población. Tabla 13

Tabla 13. Atenciones en salud de población extranjera según régimen de afiliación comparativo Guadalajara de Buga– Valle del Cauca. Año 2017

Regimen de afiliación	Total de migrantes con atenciones en salud en Buga	%	Total de migrantes con atenciones en salud en el Valle del Cauca	%	Concentración
Contributivo	2	7,1	682	25,2	0,00
Subsidiado	0	0,0	15	0,6	0,00
No afiliada	26	92,9	413	15,2	0,06
Particular	0	0,0	644	23,8	0,00
Otro	0	0,0	945	34,9	0,00
En desplazamiento con afiliación al régimen contributivo	0	0,0	0	0,0	#iDIV/0!
En desplazamiento con afiliación al régimen subsidiado	0	0,0	0	0,0	#iDIV/0!
En desplazamiento no asegurado	0	0,0	11	0,4	0,00
Sin dato	0	0,0	0	0,0	#iDIV/0!
Total de migrantes atendidos	28	100	2710	100	0,01

Fuente: Consultas en salud de población extranjera atendida en Colombia según circular 029 de 2017

El 75% de la población extranjera atendida en el municipio procede de la República Bolivariana de Venezuela, en el Valle es el 18%. Del total de población venezolana atendida en Colombia un 5% fue atendido en Guadalajara de Buga. Tabla 14.

Tabla 14. Atenciones en salud de población extranjera según país de procedencia, comparativo Guadalajara de Buga – Valle del Cauca. Año 2017

Entidad territorial	País de procedencia del migrante	Total de Atenciones en salud según procedencia		DEPARTAMENTO	País de procedencia del migrante	Total de Atenciones en salud según procedencia		Concentración de la atención población migrante
		2017	Proporción			2017	Distribución	
GUADALAJARA DE BUGA	Brasil	0	0%	VALLE DEL CAUCA	Brasil	36	1%	0,00
	Ecuador	1	4%		Ecuador	136	5%	0,01
	Nicaragua	0	0%		Nicaragua	5	0%	0,00
	Otros	2	7%		Otros	1487	56%	0,00
	Panamá	0	0%		Panamá	58	2%	0,00
	Perú	1	4%		Perú	41	2%	0,02
	República Bolivariana de Venezuela	21	75%		República Bolivariana de Venezuela	466	18%	0,05
	Sin identificador de país	3	11%		Sin identificador de país	418	16%	0,01
	Total	28	100%		Total	2647	100%	0,01

Fuente: Consultas en salud de población extranjera atendida en Colombia según circular 029 de 2017

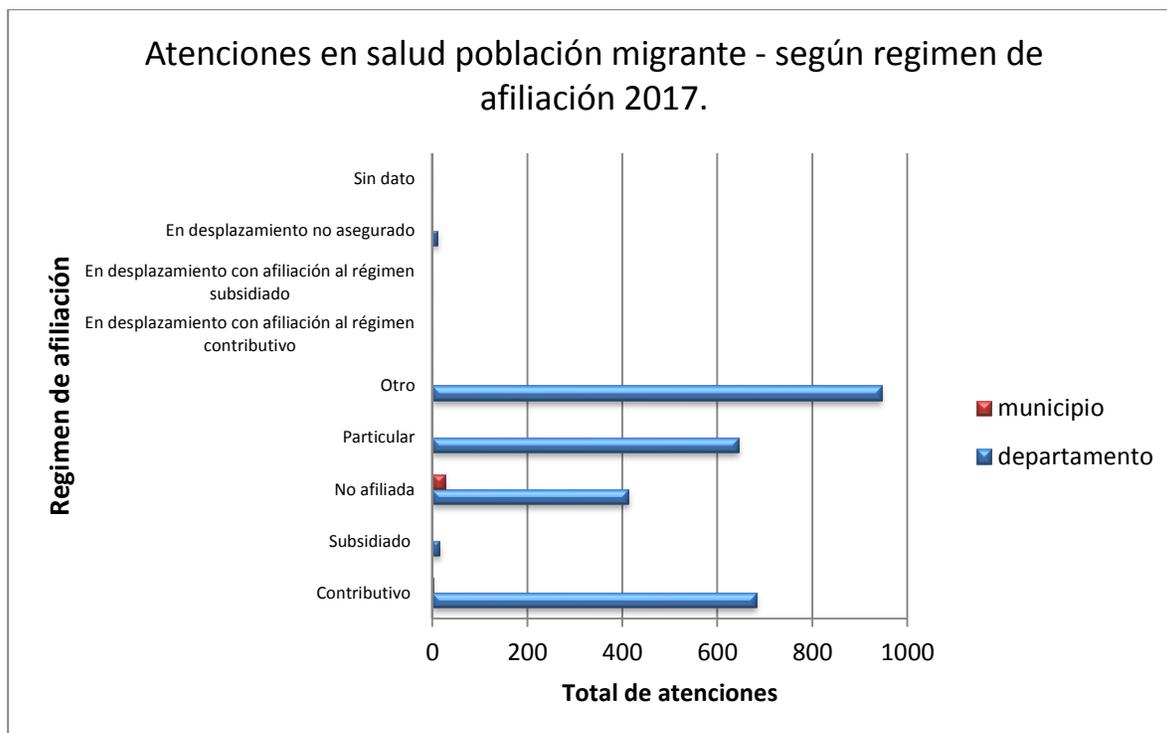
La siguiente tabla muestra claramente la situación de Guadalajara de Buga, en el cual un 43% del total de consultas a población extranjera es por procedimientos, muchos de ellos probablemente por procedimientos estéticos, se sabe que el Valle es epicentro a nivel internacional en este tema. Tabla 15 y figura 5

Tabla 15. Atenciones en salud de población extranjera según tipo de consulta, comparativo Colombia – Valle. Año 2017

MUNICIPIO	Tipo de atención	Total Migrantes atendidos BUGA		Total Migrantes atendidos VALLE DEL		Concentración
		2017	Distribución	2017	Distribución	
BUGA	Consulta Externa	25	54%	1931	43%	1%
	Servicios de urgencias	0	0%	358	8%	0%
	Hospitalización	0	0%	174	4%	0%
	Procedimientos	20	43%	1898	42%	1%
	Medicamentos	1	2%	144	3%	1%
	Nacimientos	0	0%	6	0%	0%
	Total	46	100%	4.511	100%	1%

Fuente: Consultas en salud de población extranjera atendida en Colombia según circular 029 de 2017

Figura 5. Intenciones en salud de población migrante según régimen de atención 2017



Fuente: Consultas en salud de población extranjera atendida en Colombia según circular 029 de 2017

CONCLUSIONES

La mayor parte del territorio del municipio de Guadalajara de Buga se clasifica como rural (855,5 Km² - 98%) frente al urbano (17,5 Km² - 2%), pero, al igual de lo que ocurre en el departamento y el país, es en la zona urbana donde se presenta la mayor concentración de habitantes, mientras que en el área rural se encuentran 18,6 habitantes por Km² es decir, existe una alta dispersión de la población en la zona rural lo que implica que la provisión de servicios de salud en esta zona debe ser altamente diferenciada con relación a como se presta en la zona urbana; en este sentido la Atención Primaria en Salud viene a ser la estrategia de provisión de servicios más indicada para esta zona y por tanto se debe revisar cómo ha sido implementada.

En relación con la natalidad se observa reducción en la tasa de esta lo que puede significar mayor control de la natalidad y ser un indicador de mejoría en las condiciones generales de la población, en factores que impactan positivamente este control tales como incremento de la escolaridad y mayor participación de la mujer en el ámbito laboral, mayor acceso a métodos de planificación, entre otros.

En lo que respecta a población de víctimas del conflicto armado, el municipio de Buga registró a septiembre de 2018 un total de 8.873 personas, donde predominan mujeres (51,8%). El municipio es tanto expulsor como receptor de esta población. Esta situación demanda acciones de promoción social que garanticen las condiciones necesarias

para el restablecimiento de sus derechos, entre estas atención en salud acorde a las necesidades específicas de esta población. La mayor parte de la población de mujeres víctimas del conflicto armado está en el ciclo vital de edad fértil y en general más del 22% de la población víctima del conflicto son menores de 15 años.

El proceso de envejecimiento de la población ya es muy evidente en el municipio de Guadalajara de Buga; 11% de la población es mayor de 64 años y este segmento de la población es el que más ha crecido en los últimos cinco años, mientras el índice de juventud ha venido decreciendo, pues el 25% de la población era de 15 a 29 años en el año 2005, mientras en 2018 este porcentaje disminuyó a 23%. Entre los factores que explican este cambio puede estar la migración hacia la capital del departamento u otras ciudades principales para llevar a cabo procesos de educación superior y vinculación laboral sin embargo, el aumento de los grupos poblacionales en mención implica que la administración municipal prepare su capacidad instalada en términos de fortalecimiento del recurso humano y de servicios en salud para satisfacer la demanda de sus habitantes. Aunque se observa una transición epidemiológica en el municipio es importante el aporte de la población joven a la estructura poblacional, lo que implica acciones encaminadas al fortalecimiento de estrategias que den cobertura a las necesidades en términos de promoción y prevención en este grupo poblacional.

2. CAPÍTULO II. ABORDAJE DE LOS EFECTOS DE SALUD Y SUS DETERMINANTES

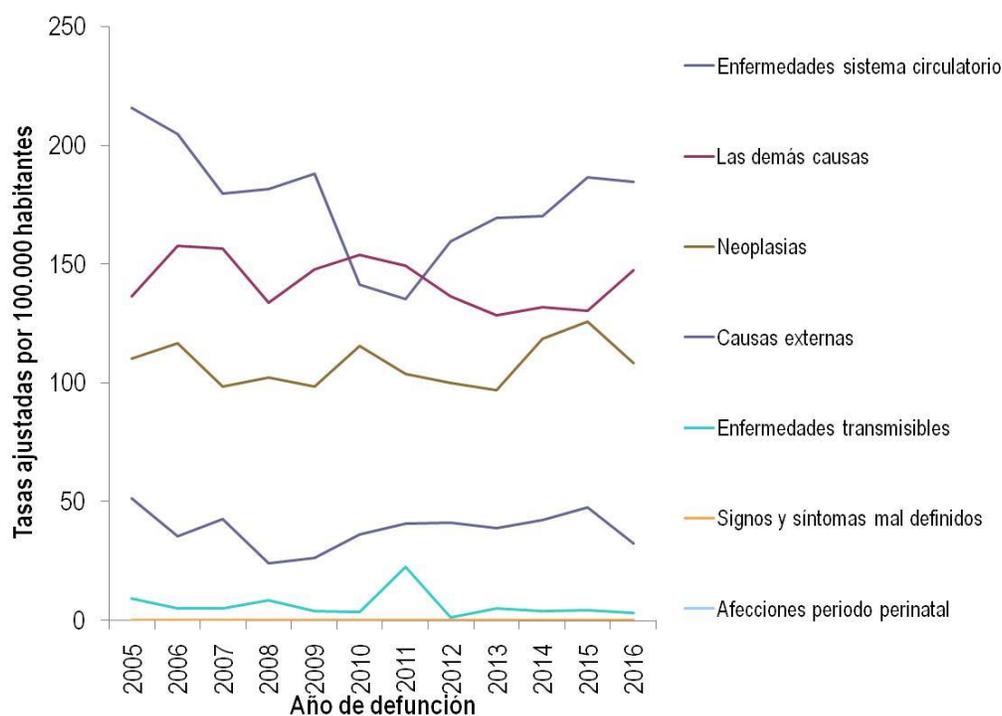
2.1. Análisis de la Mortalidad

2.1.1. Mortalidad general por grandes causas en Guadalajara de Buga

Tasas ajustadas de mortalidad por grandes causas en población general

En relación con la mortalidad por grandes causas, en la población en general del municipio de Buga en el periodo 2005-2016, se evidencia que para el año 2016, las causas de muerte por enfermedades de sistema circulatorio siguen ocupando el primer lugar con una tasa ajustada de 184,48..

Figura 6. Tasas de mortalidad por grandes causas. Total- lista 6/67. Guadalajara de Buga, periodo 2005-2016



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Tabla 16. Tasas de mortalidad por grandes causas. Total- lista 6/67. Guadalajara de Buga, periodo 2005-2016

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Enfermedades sistema circulatorio	215,65	204,78	179,56	181,65	188,01	141,35	135,39	159,60	169,33	170,40	186,38	184,48
Las demás causas	136,26	157,85	156,87	133,70	148,05	153,90	149,55	136,55	128,39	131,99	130,36	147,61
Neoplasias	110,22	116,60	98,33	102,42	98,37	115,44	103,64	100,06	96,92	118,50	125,87	108,26
Causas externas	141,58	131,34	136,12	137,46	118,49	99,23	84,22	128,55	109,65	104,01	156,78	91,20
Enfermedades transmisibles	51,24	35,29	42,57	23,93	26,30	36,23	40,65	41,09	38,55	42,16	47,32	32,39
Signos y síntomas mal definidos	9,19	5,24	5,04	8,71	4,10	3,68	22,52	1,47	5,09	4,10	4,31	3,23
Afecciones periodo perinatal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

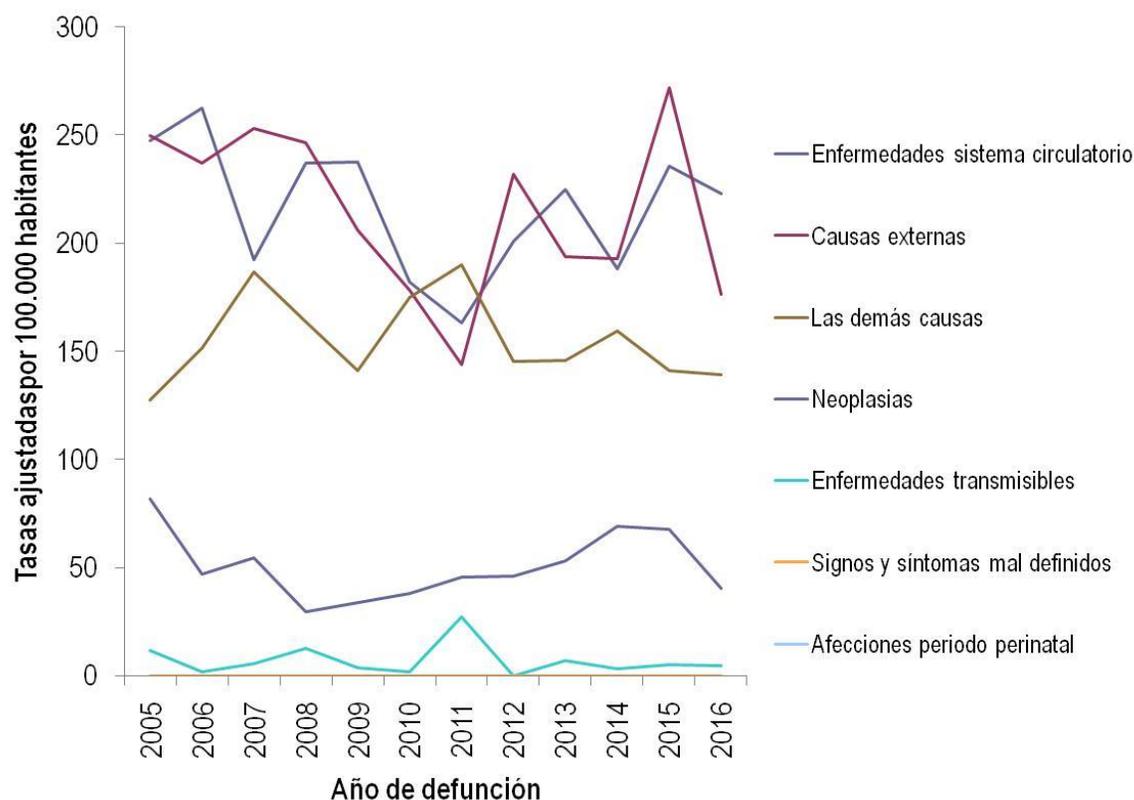
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Luego de presentar las tasas de mortalidad de la población en general, se presentan las tasas ajustadas de las poblaciones de hombres y mujeres respectivamente del municipio de Guadalajara de Buga para evidenciar el comportamiento de la mortalidad en cada sexo discriminando las grandes causas.

Mortalidad por grandes causas – tasas ajustadas en hombres

Se observa que son también las enfermedades del sistema circulatorio las que ocupan el primer lugar en hombres para el año 2016 (228,87). Figura 7

Figura 7. Tasas de mortalidad por grandes causas lista 6/67 Hombres de la población de Guadalajara de Buga periodo 2005-2016



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Tabla 17. Tasas de mortalidad por grandes causas lista 6/67 Hombres de la población de Guadalajara de Buga periodo 2005-2016

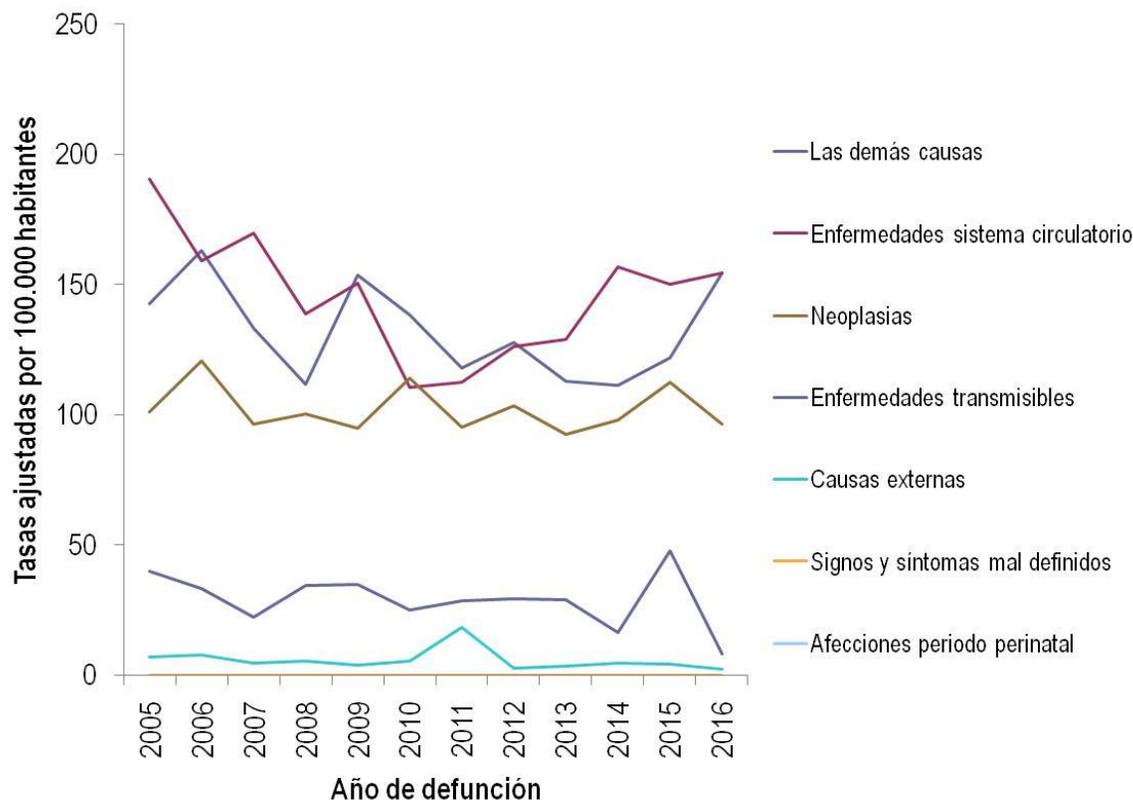
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Enfermedades sistema circulatorio	247,45	262,53	192,21	237,18	237,64	182,07	163,08	200,93	224,74	188,16	235,43	222,87
Causas externas	249,88	236,96	252,83	246,49	205,86	178,10	143,90	231,84	193,93	192,81	271,89	176,36
Las demás causas	127,53	151,76	187,03	163,68	141,35	174,99	190,20	145,29	145,92	159,57	140,97	139,27
Neoplasias	82,10	47,01	54,79	29,68	34,15	38,01	45,97	46,39	53,25	69,44	67,88	40,77
Enfermedades transmisibles	11,64	1,86	5,49	12,68	3,96	1,73	27,44	0,00	6,90	3,20	5,03	4,78
Signos y síntomas mal definidos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Afecciones periodo perinatal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Mortalidad por grandes causas mujeres

Para la población femenina de Guadalajara de Buga, son las enfermedades del sistema circulatorio (154,29) y las Demás Causas (154,33) las de mayor incidencia. Figura 8

Figura 8. Tasas de mortalidad por grandes causas. Mujeres de la población de Guadalajara de Buga periodo 2005-2016



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Tabla 18. Tasas de mortalidad por grandes causas. Mujeres de la población de Guadalajara de Buga periodo 2005-2016

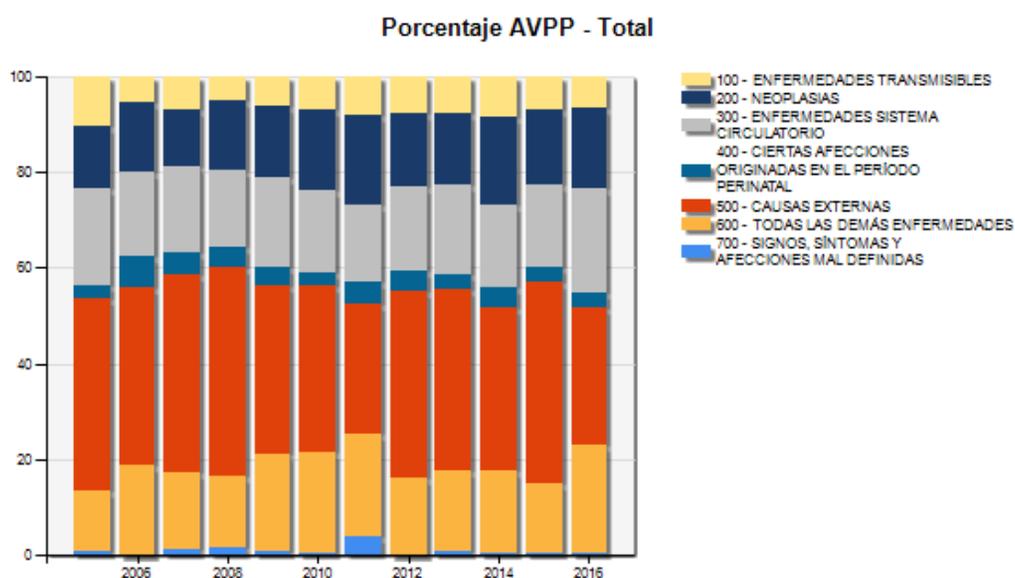
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Las demás causas	142,81	163,09	133,32	112,10	153,88	138,46	118,06	127,83	113,03	111,52	122,15	154,33
Enfermedades sistema circulatorio	190,49	159,25	169,65	138,87	150,67	110,53	112,64	126,18	129,05	156,91	149,95	154,29
Neoplasias	101,15	120,70	96,31	100,46	94,76	114,08	95,15	103,61	92,47	97,85	112,35	96,46
Enfermedades transmisibles	24,23	24,44	32,24	19,13	19,70	33,51	35,17	38,15	25,51	19,18	29,57	23,89
Causas externas	39,89	33,34	22,17	34,31	34,84	25,02	28,56	29,51	28,87	16,47	47,84	8,13
Signos y síntomas mal definidos	6,96	7,51	4,69	5,31	3,78	5,24	18,28	2,51	3,25	4,75	4,20	2,22
Afecciones periodo perinatal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Años de Vida Potencialmente Perdidos – AVPP– por grandes causas

En la Figura 9 Se presenta un comparativo desde el 2005 hasta el 2016 del porcentaje de años de vida potencialmente perdidos por grandes causas. El principal grupo de causas que incide en los Años de Vida Potencialmente Perdidos en el Municipio de Buga en el periodo 2005-2016 son las causas externas, aunque con tendencia a la reducción.

Figura 9. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas listas 6/67 en población General. Guadalajara de Buga 2005-2016

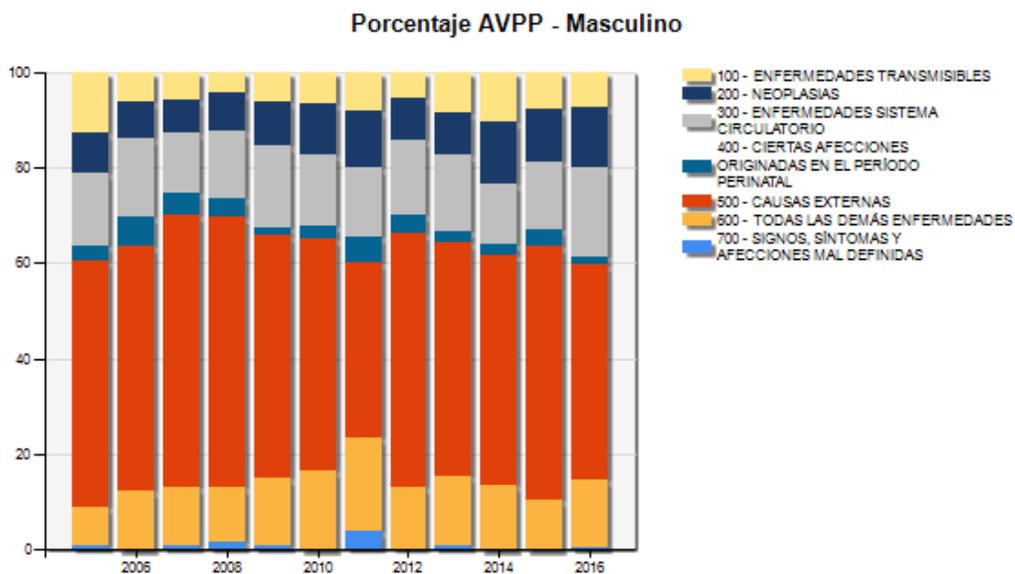


Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

Años de Vida Potencialmente Perdidos – AVPP – por grandes causas hombres. Buga Valle 2005-2016

Como se observa en la figura 10, en los hombres del municipio la causa externa que incluyen homicidios, accidentes y suicidios, son los que más aportan en la carga de AVPP (>45%).

Figura 10. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas listas 6/67 en hombres. Guadalajara de Buga 2005-2016

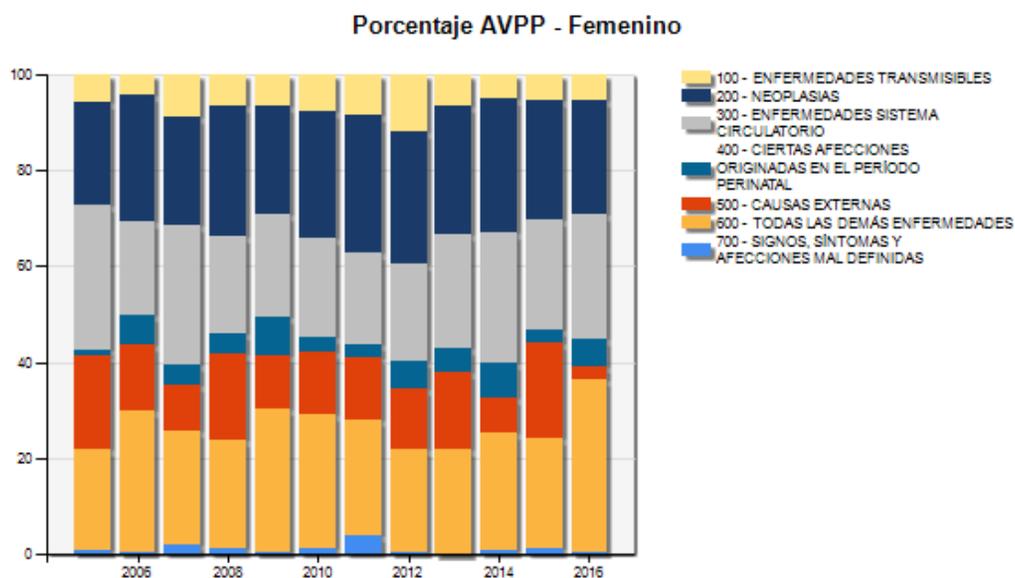


Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Años de Vida Potencialmente Perdidos – AVPP – por grandes causas mujeres. Buga Valle 2005-2016

En mujeres la principal causa de mortalidad según el indicador de AVPP, exceptuando las demás causas, con las enfermedades del sistema circulatorio. Figura 11

Figura 11. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas listas 6/67 en mujeres. Guadalajara de Buga 2005-2016



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Tasas ajustadas de los años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por subgrupos de causas

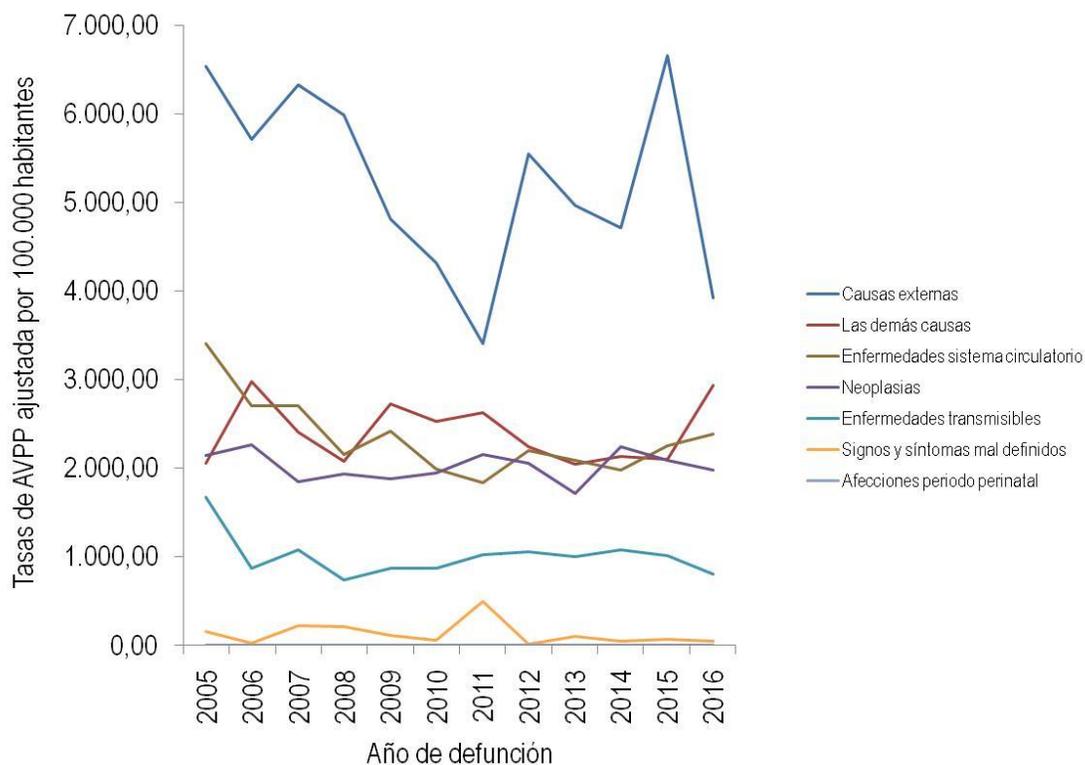
En el municipio de Guadalajara de Buga la mayor tasa de AVPP en el año 2016 (3.928 AVPP x cada 100.000 muertes) son por causa externa.

Tabla 19. Tasas AVPP ajustada por grandes causas lista 6/67 general Buga Valle del Cauca 2005 –2016

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Causas externas	6.538,10	5.712,89	6.324,94	5.993,33	4.813,59	4.325,73	3.410,12	5.549,38	4.967,10	4.716,88	6.658,58	3.928,10
Las demás causas	2.059,86	2.981,96	2.407,56	2.081,56	2.733,69	2.532,99	2.634,05	2.244,83	2.050,37	2.142,60	2.104,46	2.934,72
Enfermedades sistema circulatorio	3.408,11	2.707,02	2.706,59	2.159,53	2.419,27	1.988,45	1.839,30	2.206,59	2.094,89	1.978,58	2.250,92	2.385,62
Neoplasias	2.145,64	2.264,37	1.841,54	1.931,20	1.876,07	1.945,09	2.158,95	2.058,45	1.710,33	2.244,11	2.082,52	1.977,57
Enfermedades transmisibles	1.676,04	867,15	1.074,75	736,02	871,05	866,99	1.023,09	1.058,44	997,51	1.084,30	1.013,15	802,04
Signos y síntomas mal definidos	158,15	23,73	226,93	218,34	111,31	54,04	500,23	14,42	101,15	52,04	73,35	45,59
Afecciones periodo perinatal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Figura 12. Tasa de AVPP ajustada por grandes causas lista 6/67 población general Municipio de Buga Valle del Cauca 2005 – 2016



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Tasas ajustadas de los años de vida potencialmente perdidos –AVPP en hombres

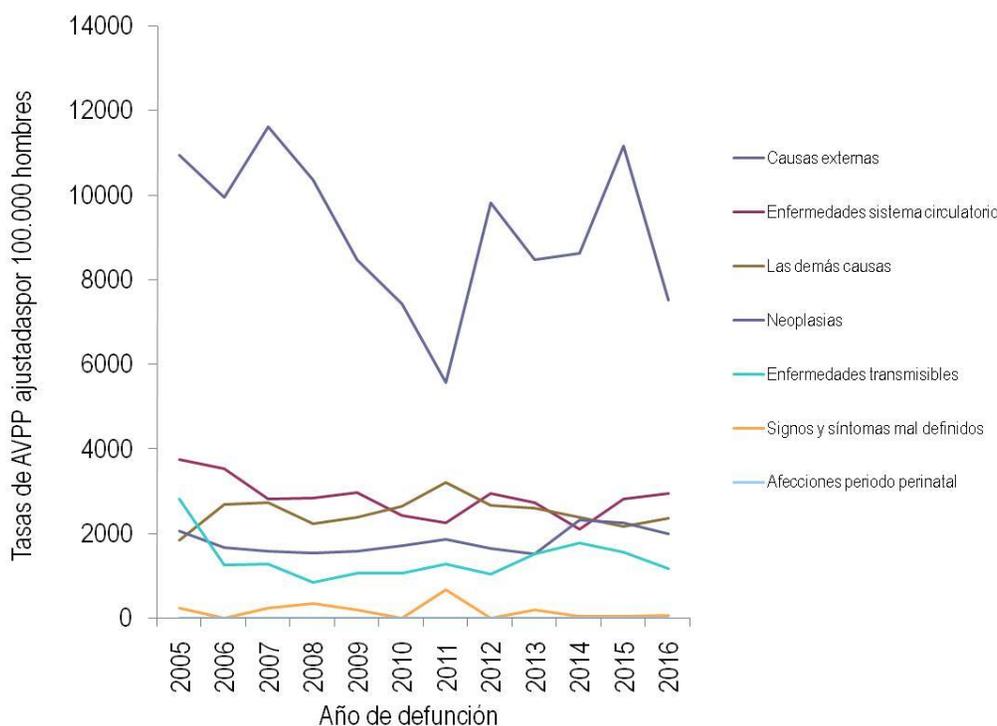
En hombres la tasa de AVPP es mucho mayor en hombres que en mujeres y esto se debe a muertes de causa externa tales como homicidio, accidentes en vehículos y lesiones auto infligidas (tasa de 7.507 para el año 2016)

Tabla 20. Tasa de AVPP ajustada por grandes causas lista 6/67 ajustada en los hombres Guadalajara de Buga Valle del Cauca 2005 – 2016

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Causas externas	10.938,59	9.949,64	11.612,16	10.346,37	8.458,66	7.427,53	5.563,15	9.809,89	8.461,98	8.627,07	11.161,31	7.507,69
Enfermedades sistema circulatorio	3.754,57	3.530,61	2.819,47	2.846,43	2.969,10	2.421,69	2.263,21	2.960,67	2.739,96	2.106,96	2.819,42	2.943,29
Las demás causas	1.840,20	2.692,60	2.733,16	2.239,41	2.390,63	2.637,95	3.215,68	2.664,40	2.602,42	2.375,66	2.159,49	2.373,39
Neoplasias	2.054,36	1.660,16	1.569,53	1.531,39	1.585,14	1.718,51	1.864,55	1.644,40	1.515,39	2.312,85	2.240,01	1.983,74
Enfermedades transmisibles	2.820,84	1.251,47	1.279,00	848,30	1.065,80	1.059,37	1.292,59	1.033,56	1.513,67	1.774,78	1.564,74	1.163,27
Signos y síntomas mal definidos	237,84	8,33	227,87	337,41	186,15	7,76	670,58	0,00	184,65	44,11	35,17	57,37
Afecciones periodo perinatal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Figura 13. Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 ajustado en los hombres de Guadalajara de Buga Valle del Cauca, 2005 – 2016



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Tasas ajustadas de los años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP en mujeres

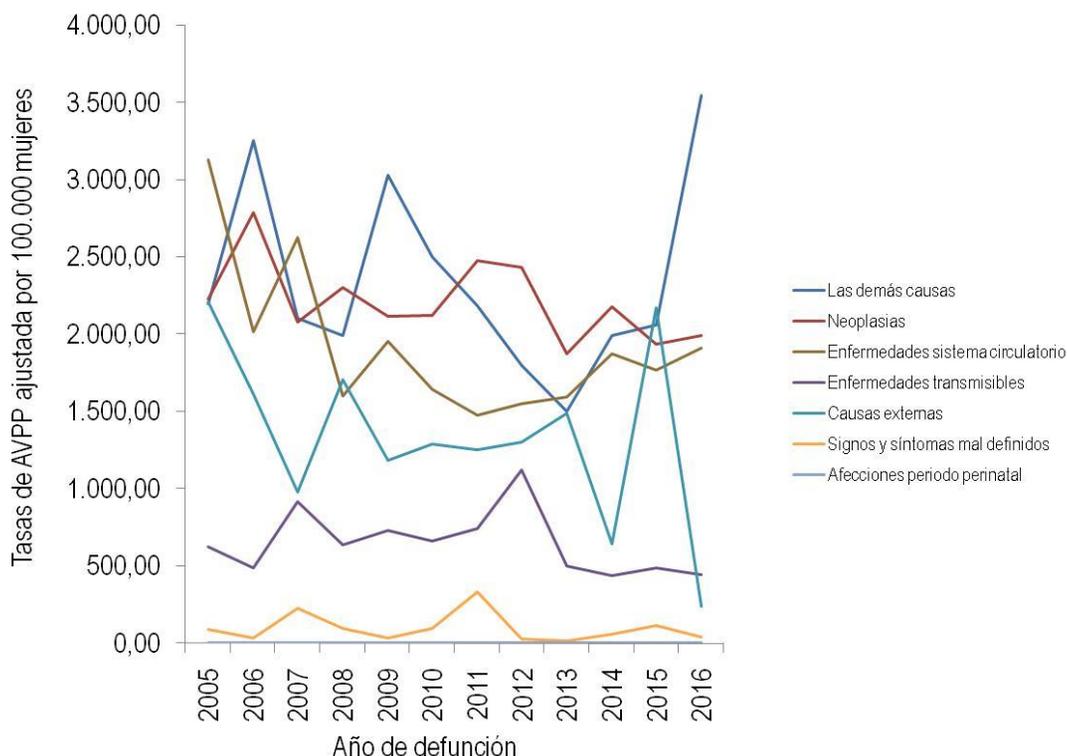
En mujeres para el año 2016 son las Demás Causas las de mayor tasa de AVPP (3.543).

Tabla 21. Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 ajustado en las mujeres de Guadalajara de Buga 2005 – 2016

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Las demás causas	2.197,05	3.251,21	2.105,67	1.991,16	3.030,47	2.500,16	2.184,62	1.801,28	1.500,66	1.989,61	2.060,68	3.543,21
Neoplasias	2.225,53	2.785,57	2.079,72	2.300,00	2.113,48	2.121,25	2.474,04	2.430,67	1.871,96	2.177,65	1.933,49	1.989,69
Enfermedades sistema circulatorio	3.126,99	2.019,03	2.623,23	1.597,45	1.955,16	1.642,21	1.476,31	1.549,44	1.595,65	1.872,87	1.765,96	1.907,70
Enfermedades transmisibles	623,50	491,84	916,74	639,86	728,06	660,82	744,08	1.118,75	502,79	440,14	487,76	444,43
Causas externas	2.210,93	1.611,67	980,00	1.708,41	1.182,89	1.289,41	1.254,96	1.300,98	1.488,72	645,10	2.174,69	238,34
Signos y síntomas mal definidos	88,47	34,10	226,67	95,39	31,23	93,31	335,09	25,14	14,74	57,57	116,38	36,92
Afecciones periodo perinatal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Figura 14. Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 ajustado en las mujeres de Guadalajara de Buga 2005 – 2016



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

2.1.2. Mortalidad específica por subgrupos en Guadalajara de Buga según tasas ajustadas por edad.

Tasa ajustada por edad de muertes por Enfermedades transmisibles

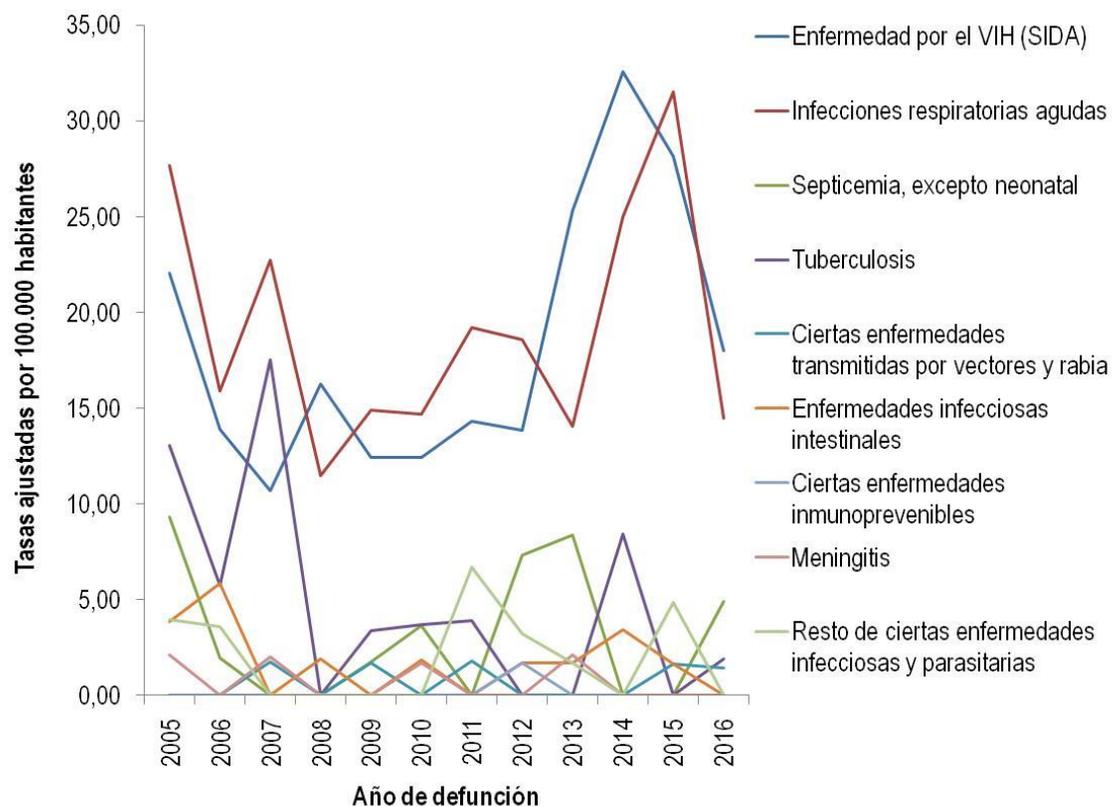
Mortalidad por enfermedades Transmisibles en hombres

Tabla 22. Mortalidad por enfermedades Transmisibles en Hombres de Buga periodo 2005 –2016

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Enfermedad por el VIH (SIDA)	22,06	13,92	10,72	16,30	12,46	12,46	14,33	13,89	25,34	32,61	28,20	18,02
Infecciones respiratorias agudas	27,71	15,93	22,75	11,49	14,90	14,69	19,22	18,59	14,08	25,00	31,54	14,48
Septicemia, excepto neonatal	9,31	1,95	0,00	0,00	1,74	3,62	0,00	7,33	8,37	0,00	0,00	4,92
Tuberculosis	13,07	5,77	17,56	0,00	3,36	3,71	3,91	0,00	0,00	8,42	0,00	1,89
Ciertas enfermedades transmitidas por vectores y rabia	0,00	0,00	1,78	0,00	1,70	0,00	1,81	0,00	0,00	0,00	1,64	1,46
Enfermedades infecciosas intestinales	3,86	5,85	0,00	1,89	0,00	1,87	0,00	1,70	1,69	3,41	1,66	0,00
Ciertas enfermedades inmunoprevenibles	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,68	0,00	0,00	0,00	0,00
Meningitis	2,11	0,00	1,99	0,00	0,00	1,67	0,00	0,00	2,09	0,00	0,00	0,00
Resto de ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	3,97	3,58	0,00	0,00	0,00	0,00	6,70	3,20	1,69	0,00	4,84	0,00

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

**Figura 15. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en Hombres
Guadalajara de Buga, 2005 – 2016**



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

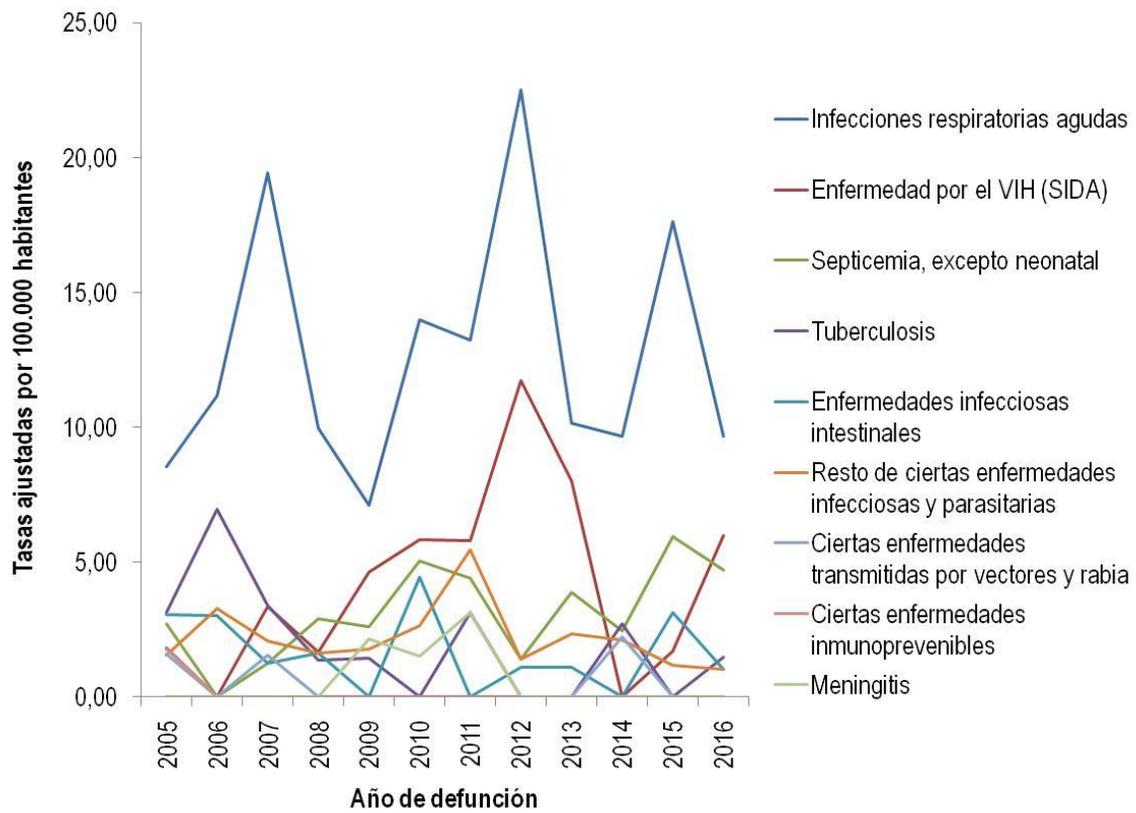
Mortalidad por enfermedades Transmisibles en mujeres

Tabla 23. Mortalidad por enfermedades Transmisibles en mujeres Guadalajara de Buga 2005 – 2016

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Infecciones respiratorias agudas	8,55	11,19	19,42	9,97	7,12	14,00	13,24	22,51	10,17	9,66	17,62	9,66
Enfermedad por el VIH (SIDA)	1,82	0,00	3,36	1,64	4,63	5,83	5,81	11,74	8,03	0,00	1,69	5,98
Septicemia, excepto neonatal	2,73	0,00	1,23	2,90	2,62	5,06	4,42	1,38	3,87	2,43	5,95	4,72
Tuberculosis	3,12	6,98	3,39	1,37	1,43	0,00	3,12	0,00	0,00	2,73	0,00	1,48
Enfermedades infecciosas intestinales	3,07	3,00	1,23	1,63	0,00	4,45	0,00	1,10	1,08	0,00	3,14	1,03
Resto de ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	1,56	3,28	2,06	1,63	1,77	2,65	5,45	1,41	2,35	2,13	1,16	1,03
Ciertas enfermedades transmitidas por vectores y rabia	1,60	0,00	1,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,23	0,00	0,00
Ciertas enfermedades inmunoprevenibles	1,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Meningitis	0,00	0,00	0,00	0,00	2,13	1,52	3,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

**Figura 16. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en Mujeres
Guadalajara de Buga, 2005 – 2016**



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

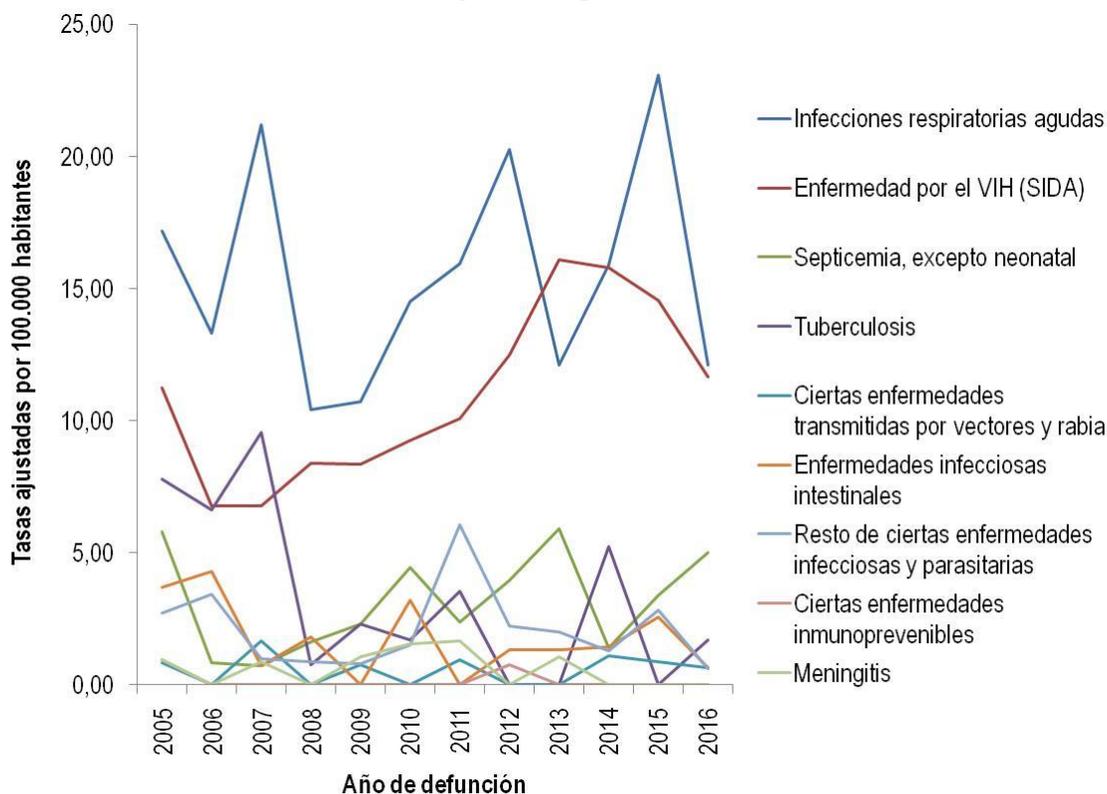
Mortalidad por enfermedades Transmisibles en población general

Tabla 24. Mortalidad por enfermedades Transmisibles en población general Guadalajara de Buga 2005 – 2016

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Infecciones respiratorias agudas	17,20	13,30	21,23	10,41	10,69	14,53	15,96	20,29	12,11	15,92	23,10	12,12
Enfermedad por el VIH (SIDA)	11,28	6,79	6,81	8,42	8,37	9,26	10,09	12,48	16,10	15,79	14,55	11,66
Septicemia, excepto neonatal	5,79	0,84	0,73	1,62	2,31	4,47	2,39	3,97	5,93	1,39	3,40	5,01
Tuberculosis	7,79	6,60	9,55	0,76	2,29	1,68	3,53	0,00	0,00	5,22	0,00	1,68
Ciertas enfermedades transmitidas por vectores y rabia	0,84	0,00	1,65	0,00	0,77	0,00	0,95	0,00	0,00	1,08	0,86	0,65
Enfermedades infecciosas intestinales	3,69	4,31	0,73	1,83	0,00	3,21	0,00	1,34	1,32	1,46	2,57	0,63
Resto de ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	2,74	3,45	1,02	0,89	0,82	1,51	6,06	2,25	2,02	1,30	2,84	0,63
Ciertas enfermedades inmunoprevenibles	0,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,76	0,00	0,00	0,00	0,00
Meningitis	0,93	0,00	0,86	0,00	1,04	1,56	1,67	0,00	1,07	0,00	0,00	0,00

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

**Figura 17. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en población general
Guadalajara de Buga, 2005 – 2016**



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Mortalidad por Neoplasias

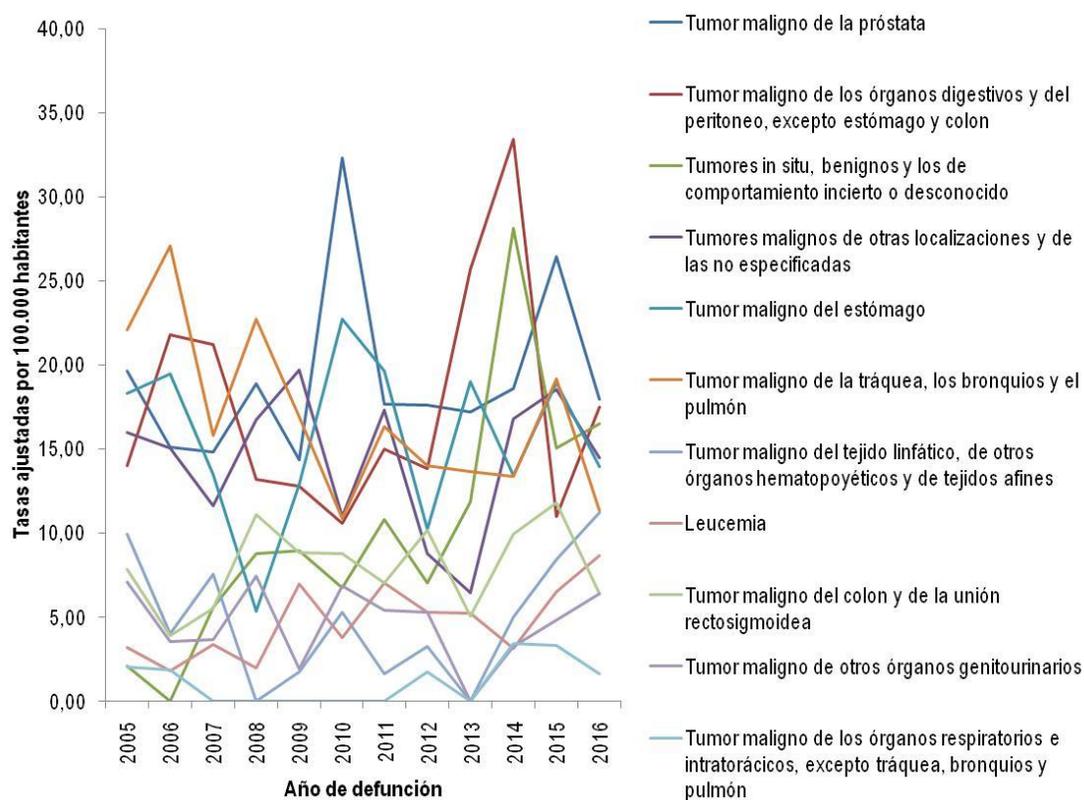
Mortalidad por neoplasias en el Sexo masculino

Tabla 25. Tasa de mortalidad ajustada para las neoplasias en hombres Guadalajara de Buga 2005 – 2016

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Tumor maligno de la próstata	19,66	15,17	14,84	18,92	14,39	32,30	17,72	17,64	17,23	18,64	26,44	17,98
Tumor maligno de los órganos digestivos y del peritoneo, excepto estómago y colon	14,02	21,81	21,24	13,23	12,82	10,59	15,03	13,87	25,69	33,45	10,99	17,52
Tumores in situ, benignos y los de comportamiento incierto o desconocido	2,10	0,00	5,55	8,75	8,93	6,73	10,79	7,03	11,85	28,11	15,03	16,48
Tumores malignos de otras localizaciones y de las no especificadas	16,02	15,05	11,62	16,76	19,71	10,99	17,32	8,78	6,47	16,79	18,57	14,50
Tumor maligno del estómago	18,33	19,50	13,52	5,37	12,90	22,72	19,64	10,25	18,98	13,42	18,92	13,95
Tumor maligno de la tráquea, los bronquios y el pulmón	22,10	27,07	15,80	22,72	16,94	10,90	16,36	14,02	13,70	13,41	19,19	11,36
Tumor maligno del tejido linfático, de otros órganos hematopoyéticos y de tejidos afines	9,99	4,03	7,58	0,00	1,74	5,30	1,63	3,24	0,00	5,02	8,44	11,25
Leucemia	3,18	1,80	3,36	1,95	7,00	3,77	7,06	5,31	5,22	3,13	6,52	8,68
Tumor maligno del colon y de la unión rectosigmoidea	7,87	3,88	5,51	11,10	8,83	8,80	7,04	10,17	5,04	9,96	11,82	6,41
Tumor maligno de otros órganos genitourinarios	7,11	3,57	3,69	7,44	1,92	6,87	5,43	5,28	0,00	3,28	4,83	6,38
Tumor maligno de los órganos respiratorios e intratorácicos, excepto tráquea, bronquios y pulmón	2,04	1,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,78	0,00	3,47	3,33	1,66

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Figura 18. Tasa de mortalidad ajustada para las neoplasias en hombres Guadalajara de Buga 2005 – 2016



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

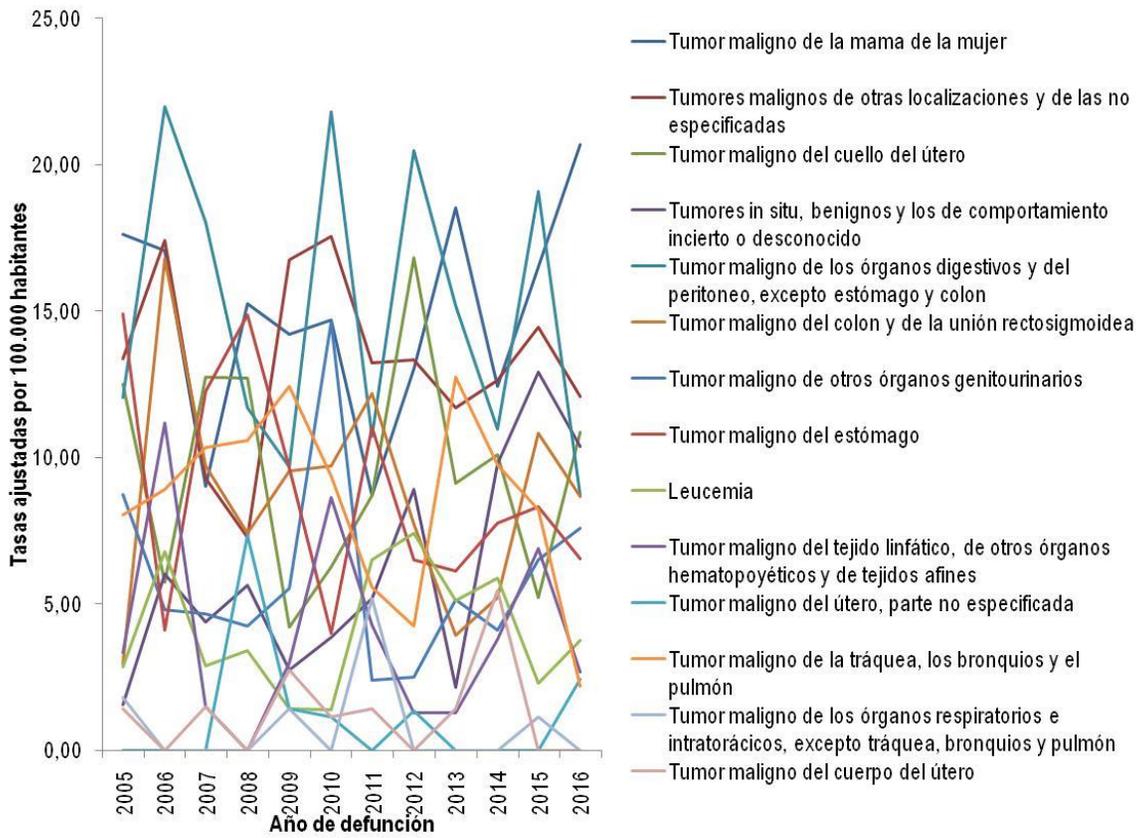
Mortalidad por neoplasias en el Sexo femenino

Tabla 26. Tasa de mortalidad ajustada para las neoplasias en Mujeres Guadalajara de Buga 2005 – 2016

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Tumor maligno de la mama de la mujer	17,60	17,04	9,02	15,26	14,19	14,68	8,70	13,00	18,53	12,41	16,48	20,67
Tumores malignos de otras localizaciones y de las no especificadas	13,37	17,41	9,28	7,26	16,75	17,56	13,25	13,32	11,70	12,65	14,45	12,07
Tumor maligno del cuello del útero	12,48	5,73	12,75	12,71	4,19	6,25	8,71	16,82	9,10	10,07	5,21	10,85
Tumores in situ, benignos y los de comportamiento incierto o desconocido	1,56	6,00	4,38	5,63	2,74	3,84	5,18	8,90	2,16	9,77	12,90	10,35
Tumor maligno de los órganos digestivos y del peritoneo, excepto estómago y colon	12,05	21,99	18,04	11,72	9,70	21,80	10,74	20,50	15,21	10,97	19,11	8,71
Tumor maligno del colon y de la unión rectosigmoidea	2,96	16,77	9,69	7,41	9,52	9,72	12,19	7,74	3,93	5,23	10,83	8,66
Tumor maligno de otros órganos genitourinarios	8,74	4,81	4,68	4,25	5,55	14,61	2,40	2,51	5,16	4,10	6,51	7,58
Tumor maligno del estómago	14,92	4,10	12,27	14,89	9,67	4,00	11,05	6,52	6,14	7,78	8,34	6,54
Leucemia	2,83	6,78	2,86	3,40	1,42	1,37	6,48	7,40	5,08	5,87	2,26	3,75
Tumor maligno del tejido linfático, de otros órganos hematopoyéticos y de tejidos afines	3,35	11,16	1,51	0,00	3,00	8,63	4,29	1,30	1,28	3,80	6,88	2,67
Tumor maligno del útero, parte no especificada	0,00	0,00	0,00	7,36	1,42	1,14	0,00	1,35	0,00	0,00	0,00	2,45
Tumor maligno de la tráquea, los bronquios y el pulmón	8,03	8,90	10,32	10,56	12,41	9,34	5,54	4,24	12,73	9,72	8,21	2,17
Tumor maligno de los órganos respiratorios e intratorácicos, excepto tráquea, bronquios y pulmón	1,82	0,00	0,00	0,00	1,43	0,00	5,18	0,00	0,00	0,00	1,16	0,00
Tumor maligno del cuerpo del útero	1,44	0,00	1,51	0,00	2,77	1,14	1,44	0,00	1,43	5,47	0,00	0,00

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Figura 19. Tasa de mortalidad ajustada para las neoplasias en Mujeres Guadalajara de Buga 2005 – 2016



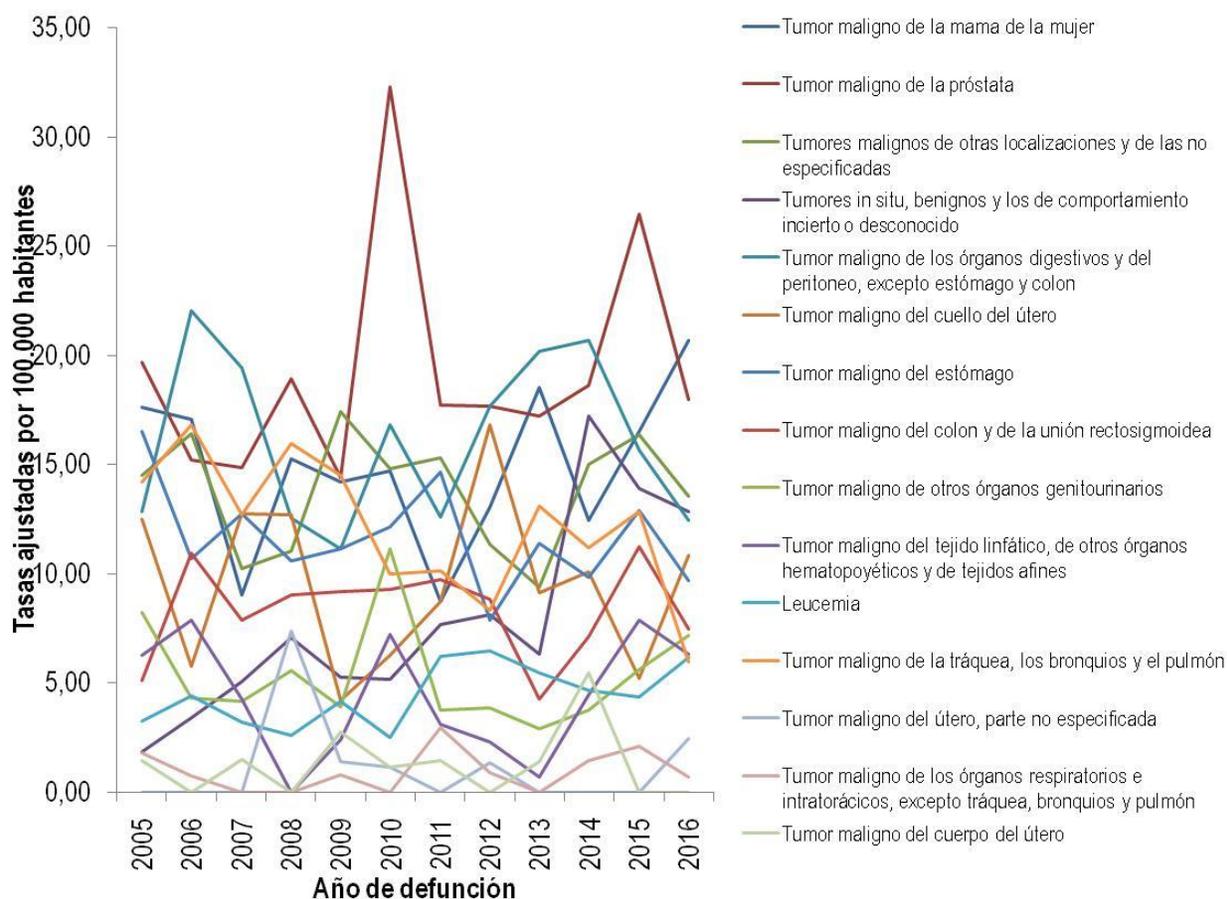
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Tabla 27. Tasa de mortalidad ajustada para las neoplasias en población general Guadalajara de Buga 2005 – 2016

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Tumor maligno de la mama de la mujer	17,60	17,04	9,02	15,26	14,19	14,68	8,70	13,00	18,53	12,41	16,48	20,67
Tumor maligno de la próstata	19,66	15,17	14,84	18,92	14,39	32,30	17,72	17,64	17,23	18,64	26,44	17,98
Tumores malignos de otras localizaciones y de las no especificadas	14,52	16,40	10,19	11,02	17,44	14,80	15,33	11,32	9,35	15,01	16,39	13,52
Tumores in situ, benignos y los de comportamiento incierto o desconocido	1,85	3,42	5,05	7,09	5,26	5,14	7,69	8,15	6,30	17,22	13,88	12,87
Tumor maligno de los órganos digestivos y del peritoneo, excepto estómago y colon	12,81	22,05	19,42	12,53	11,11	16,82	12,57	17,67	20,16	20,69	15,67	12,42
Tumor maligno del cuello del útero	12,48	5,73	12,75	12,71	4,19	6,25	8,71	16,82	9,10	10,07	5,21	10,85
Tumor maligno del estómago	16,49	10,69	12,72	10,55	11,14	12,14	14,64	7,86	11,38	9,82	12,89	9,67
Tumor maligno del colon y de la unión rectosigmoidea	5,10	10,97	7,91	9,05	9,19	9,27	9,73	8,84	4,26	7,10	11,25	7,48
Tumor maligno de otros órganos genitourinarios	8,22	4,30	4,16	5,58	3,88	11,12	3,75	3,85	2,89	3,77	5,59	7,17
Tumor maligno del tejido linfático, de otros órganos hematopoyéticos y de tejidos afines	6,24	7,86	4,26	0,00	2,43	7,21	3,11	2,30	0,70	4,45	7,86	6,31
Leucemia	3,28	4,42	3,20	2,59	4,18	2,51	6,21	6,46	5,47	4,66	4,36	6,16
Tumor maligno de la tráquea, los bronquios y el pulmón	14,16	16,79	12,68	15,93	14,49	9,96	10,09	8,32	13,10	11,18	12,85	5,94
Tumor maligno del útero, parte no especificada	0,00	0,00	0,00	7,36	1,42	1,14	0,00	1,35	0,00	0,00	0,00	2,45
Tumor maligno de los órganos respiratorios e intratorácicos, excepto tráquea, bronquios y pulmón	1,82	0,75	0,00	0,00	0,78	0,00	2,95	0,90	0,00	1,46	2,11	0,73
Tumor maligno del cuerpo del útero	1,44	0,00	1,51	0,00	2,77	1,14	1,44	0,00	1,43	5,47	0,00	0,00

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Figura 20. Tasa de mortalidad ajustada para las neoplasias en población general Guadalajara de Buga 2005 – 2016



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

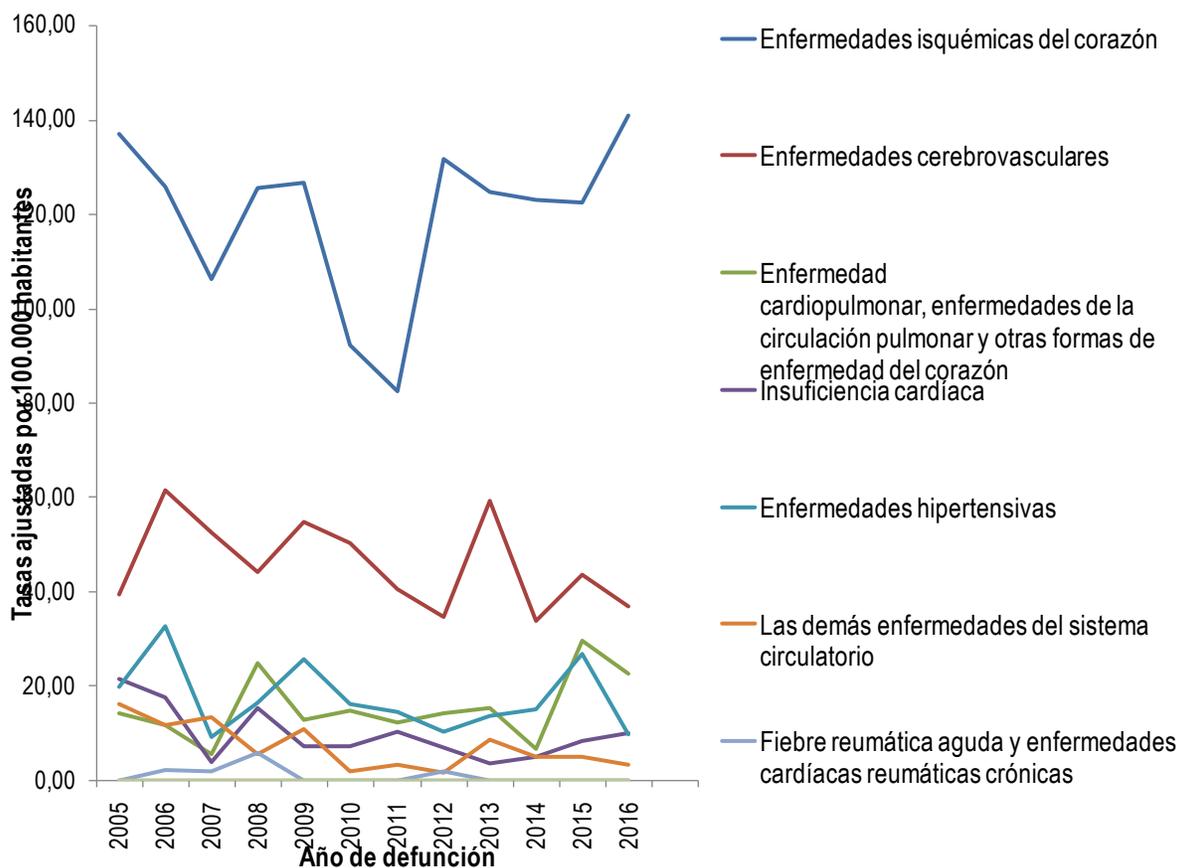
Mortalidad por Enfermedades del sistema circulatorio en hombres

Tabla 28. Tasa de mortalidad ajustada para las enfermedades del sistema circulatorio en hombres del municipio de Guadalajara de Buga, 2005 – 2016

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Enfermedades isquémicas del corazón	136,84	125,68	106,03	125,50	126,36	91,99	82,30	131,40	124,49	122,78	122,18	140,76
Enfermedades cerebrovasculares	39,40	61,47	52,53	43,98	54,68	50,15	40,35	34,54	59,31	33,69	43,44	36,74
Enfermedad cardiopulmonar, enfermedades de la circulación pulmonar y otras formas de enfermedad del corazón	14,01	11,55	5,46	24,73	12,76	14,59	12,24	14,17	15,24	6,51	29,57	22,69
Insuficiencia cardíaca	21,32	17,31	3,78	15,19	7,15	7,25	10,37	6,88	3,59	5,03	8,30	9,85
Enfermedades hipertensivas	19,68	32,76	9,06	16,40	25,79	16,19	14,34	10,31	13,54	15,10	26,91	9,51
Las demás enfermedades del sistema circulatorio	16,21	11,68	13,53	5,70	10,90	1,90	3,48	1,70	8,57	5,06	5,03	3,33
Fiebre reumática aguda y enfermedades cardíacas reumáticas crónicas	0,00	2,07	1,82	5,68	0,00	0,00	0,00	1,94	0,00	0,00	0,00	0,00
Paro cardíaco	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aterosclerosis	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Figura 21. Tasa de mortalidad ajustada para las enfermedades del sistema circulatorio en hombres del municipio de Guadalajara de Buga, 2005 – 2016



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

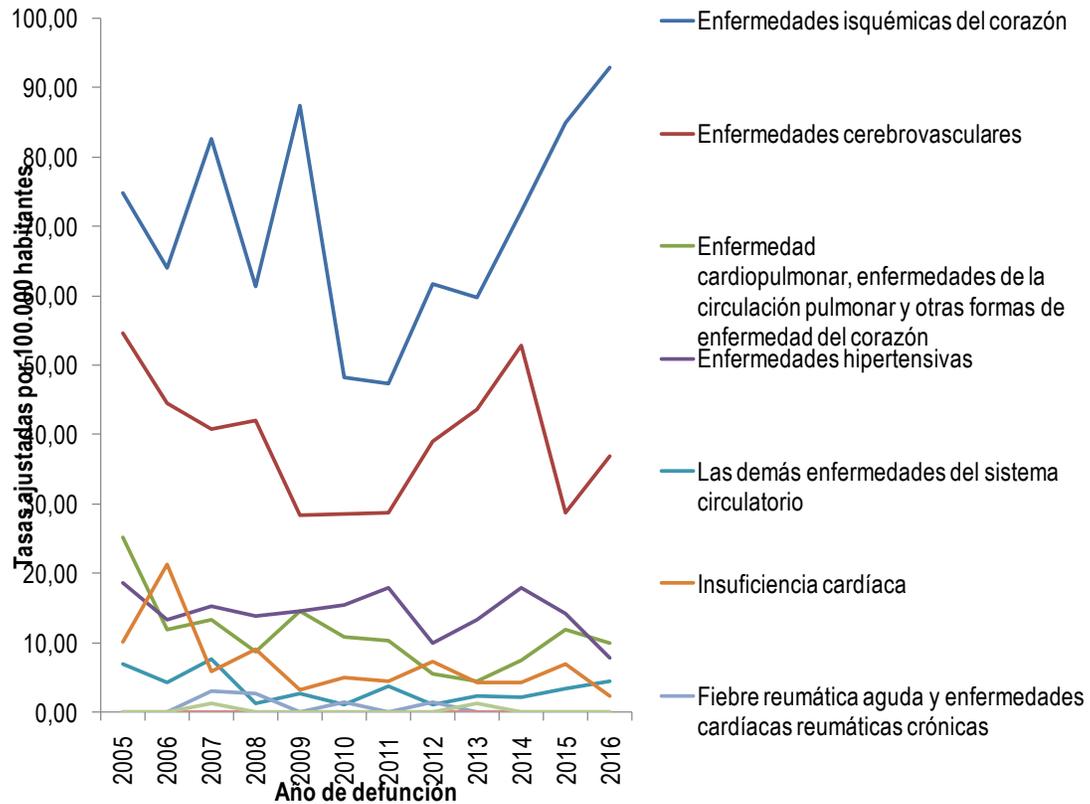
Mortalidad por enfermedades del sistema circulatorio en el Sexo Femenino

Tabla 29. Tasa de mortalidad ajustada para las enfermedades del sistema circulatorio en mujeres del municipio de Guadalajara de Buga, 2005 – 2016

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Enfermedades isquémicas del corazón	74,83	63,91	82,70	61,31	87,46	48,26	47,30	61,76	59,73	72,13	84,92	92,91
Enfermedades cerebrovasculares	54,67	44,58	40,76	41,99	28,35	28,45	28,75	39,01	43,65	52,97	28,66	36,89
Enfermedad cardiopulmonar, enfermedades de la circulación pulmonar y otras formas de enfermedad del corazón	25,17	11,93	13,33	8,75	14,59	10,87	10,31	5,63	4,51	7,46	11,86	9,92
Enfermedades hipertensivas	18,61	13,26	15,16	13,86	14,49	15,36	17,98	9,98	13,34	17,96	14,25	7,76
Las demás enfermedades del sistema circulatorio	7,01	4,22	7,64	1,20	2,62	1,14	3,83	1,10	2,28	2,13	3,42	4,52
Insuficiencia cardíaca	10,20	21,34	5,78	9,10	3,15	4,95	4,47	7,33	4,33	4,26	6,84	2,29
Fiebre reumática aguda y enfermedades cardíacas reumáticas crónicas	0,00	0,00	3,05	2,67	0,00	1,51	0,00	1,38	0,00	0,00	0,00	0,00
Paro cardíaco	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aterosclerosis	0,00	0,00	1,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	0,00

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Figura 22. Tasa de mortalidad ajustada para las enfermedades del sistema circulatorio en mujeres del municipio de Guadalajara de Buga, 2005 – 2016



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

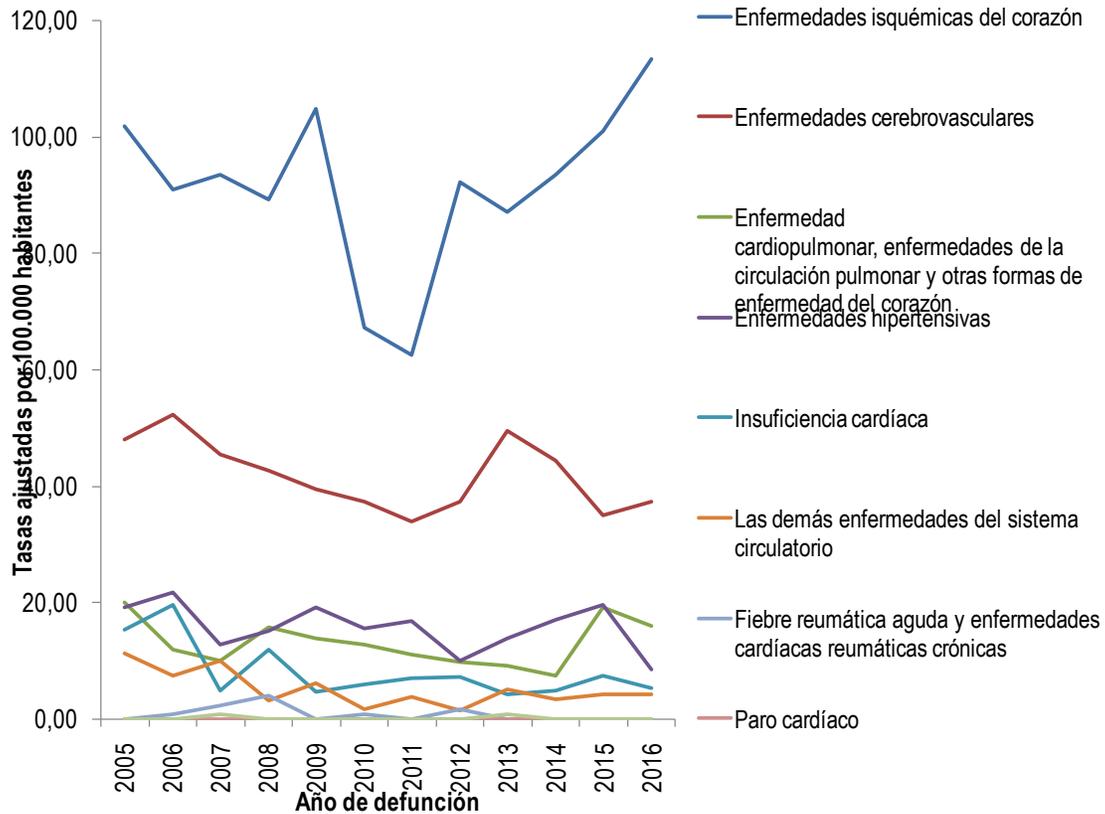
Mortalidad por enfermedades del sistema circulatorio Población general

Tabla 30. Tasa de mortalidad ajustada para las enfermedades del sistema circulatorio en población general del municipio de Guadalajara de Buga, 2005 – 2016

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Enfermedades isquémicas del corazón	101,94	91,00	93,48	89,32	104,93	67,29	62,62	92,28	87,10	93,45	101,02	113,37
Enfermedades cerebrovasculares	48,07	52,22	45,54	42,62	39,50	37,46	33,99	37,44	49,39	44,36	35,12	37,31
Enfermedad cardiopulmonar, enfermedades de la circulación pulmonar y otras formas de enfermedad del corazón	20,03	11,82	9,85	15,64	13,74	12,67	11,06	9,72	9,12	7,36	19,22	15,88
Enfermedades hipertensivas	19,11	21,73	12,72	15,14	19,13	15,63	16,85	9,98	13,86	16,97	19,52	8,46
Insuficiencia cardíaca	15,27	19,61	4,87	11,81	4,68	5,92	7,09	7,14	4,22	4,95	7,44	5,38
Las demás enfermedades del sistema circulatorio	11,24	7,47	9,96	3,11	6,03	1,55	3,78	1,34	4,92	3,30	4,06	4,09
Fiebre reumática aguda y enfermedades cardíacas reumáticas crónicas	0,00	0,92	2,41	4,00	0,00	0,82	0,00	1,69	0,00	0,00	0,00	0,00
Paro cardíaco	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aterosclerosis	0,00	0,00	0,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,71	0,00	0,00	0,00

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Figura 23. Tasa de mortalidad ajustada para las enfermedades del sistema circulatorio en población general del municipio de Guadalajara de Buga, 2005 – 2016



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Casos de mortalidad por enfermedades del periodo perinatal

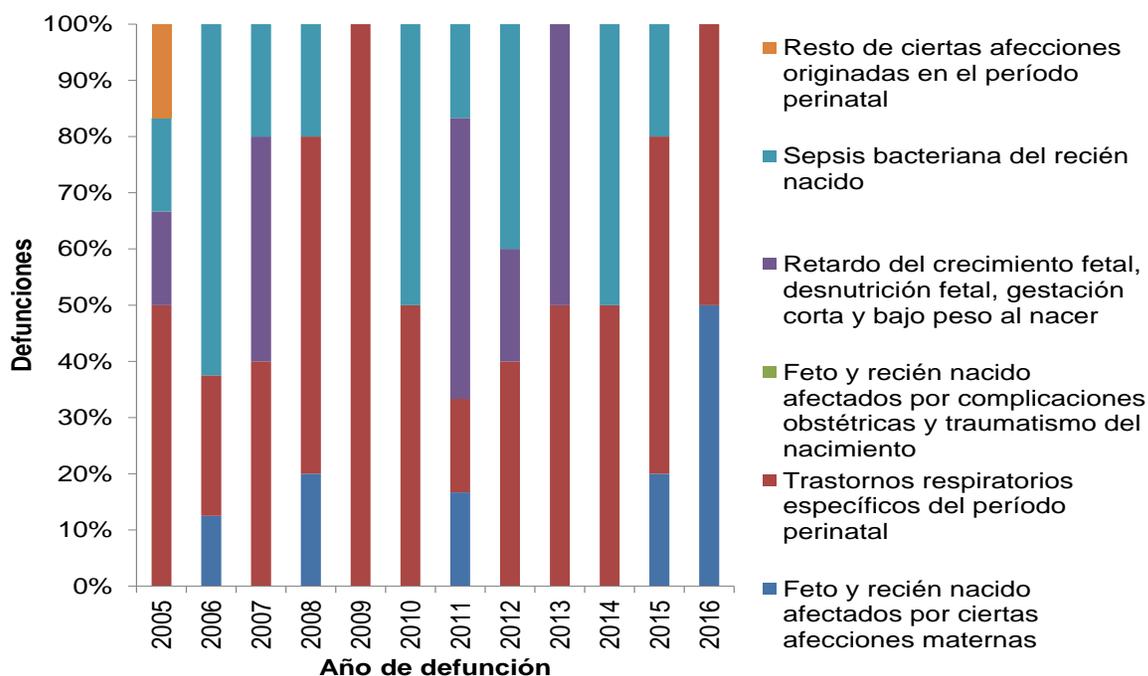
Casos de mortalidad por enfermedades del periodo perinatal en hombres

Tabla 31. Casos de mortalidad para las enfermedades del periodo perinatal en hombres del municipio de Guadalajara de Buga, 2005 – 2016

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Feto y recién nacido afectados por ciertas afecciones maternas	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1
Trastornos respiratorios específicos del período perinatal	3	2	2	3	2	1	1	2	1	1	3	1
Feto y recién nacido afectados por complicaciones obstétricas y traumatismo del nacimiento	0	1	2	0	0	1	0	0	1	1	0	0
Retardo del crecimiento fetal, desnutrición fetal, gestación corta y bajo peso al nacer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sepsis bacteriana del recién nacido	1	0	2	0	0	0	3	1	1	0	0	0
Resto de ciertas afecciones originadas en el período perinatal	1	5	1	1	0	1	1	2	0	1	1	0

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Figura 24. Mortalidad por enfermedades del periodo perinatal en hombres del municipio de Guadalajara de Buga, 2005 - 2016



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

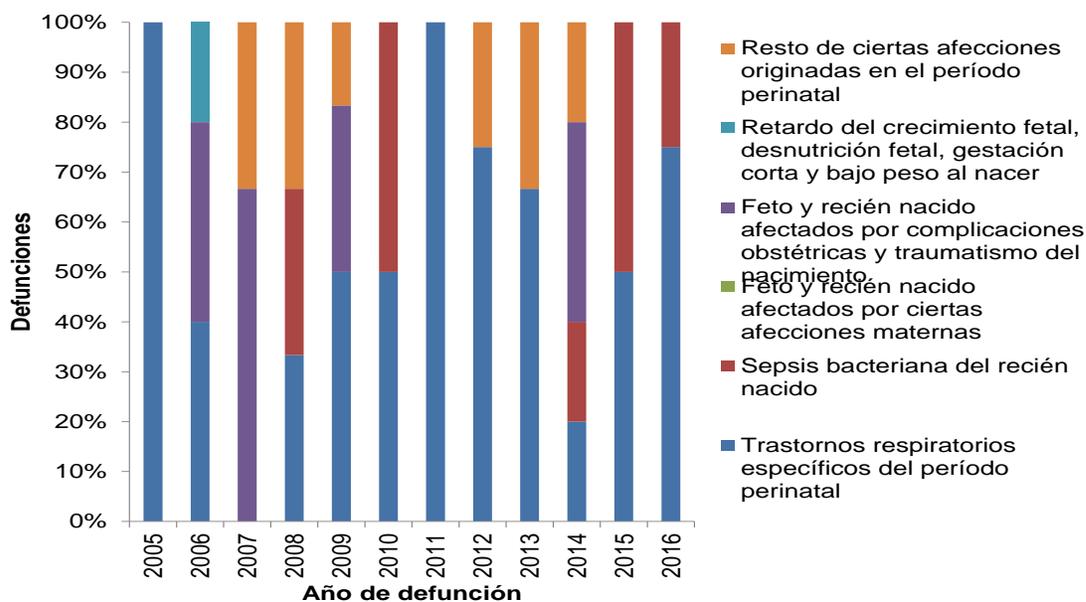
Casos de mortalidad por enfermedades del periodo perinatal en mujeres

Tabla 32. Casos de mortalidad para las enfermedades del periodo perinatal en mujeres del municipio de Guadalajara de Buga, 2005 – 2016

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal	1	2	0	1	3	1	2	3	2	1	1	3
Sepsis bacteriana del recién nacido	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1
Feto y recién nacido afectados por ciertas afecciones maternas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Feto y recién nacido afectados por complicaciones obstétricas y traumatismo del nacimiento	0	2	2	0	2	0	0	0	0	2	0	0
Retardo del crecimiento fetal, desnutrición fetal, gestación corta y bajo peso al nacer	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Resto de ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Figura 25. Mortalidad por enfermedades del periodo perinatal en mujeres del municipio de Guadalajara de Buga, 2005 - 2016



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

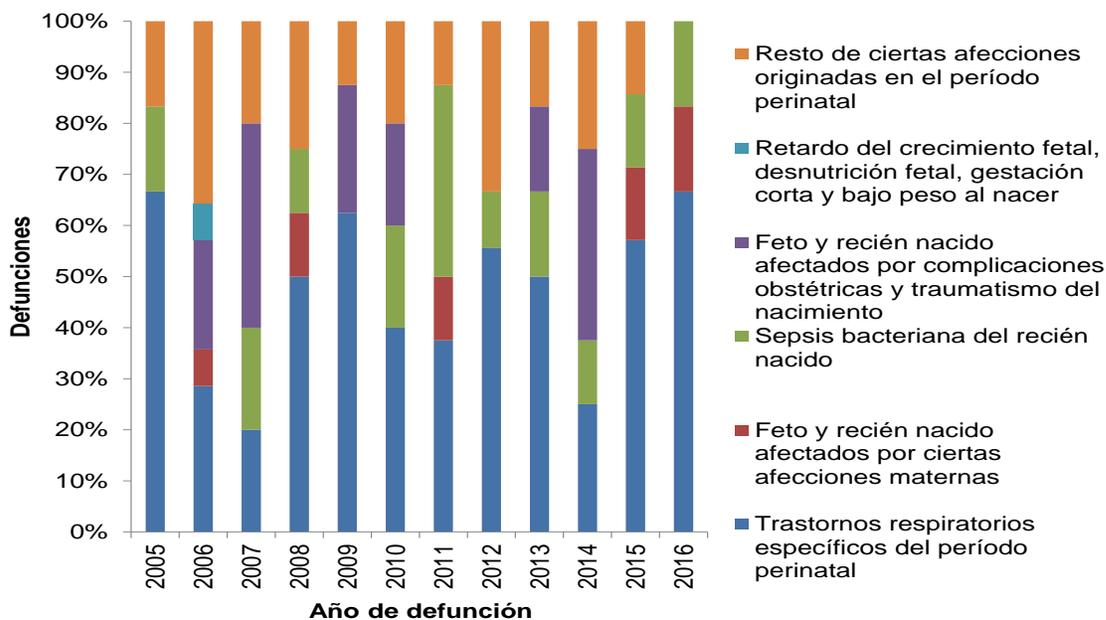
Casos de mortalidad por enfermedades del periodo perinatal en población general

Tabla 33. Casos de mortalidad para las enfermedades del periodo perinatal en población general del municipio de Guadalajara de Buga, 2005 – 2016

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Trastornos respiratorios específicos del período perinatal	4	4	2	4	5	2	3	5	3	2	4	4
Feto y recién nacido afectados por ciertas afecciones maternas	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1
Sepsis bacteriana del recién nacido	1	0	2	1	0	1	3	1	1	1	1	1
Feto y recién nacido afectados por complicaciones obstétricas y traumatismo del nacimiento	0	3	4	0	2	1	0	0	1	3	0	0
Retardo del crecimiento fetal, desnutrición fetal, gestación corta y bajo peso al nacer	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Resto de ciertas afecciones originadas en el período perinatal	1	5	2	2	1	1	1	3	1	2	1	0

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Figura 26. Mortalidad por enfermedades del periodo perinatal en población general de Guadalajara de Buga, 2005 - 2016



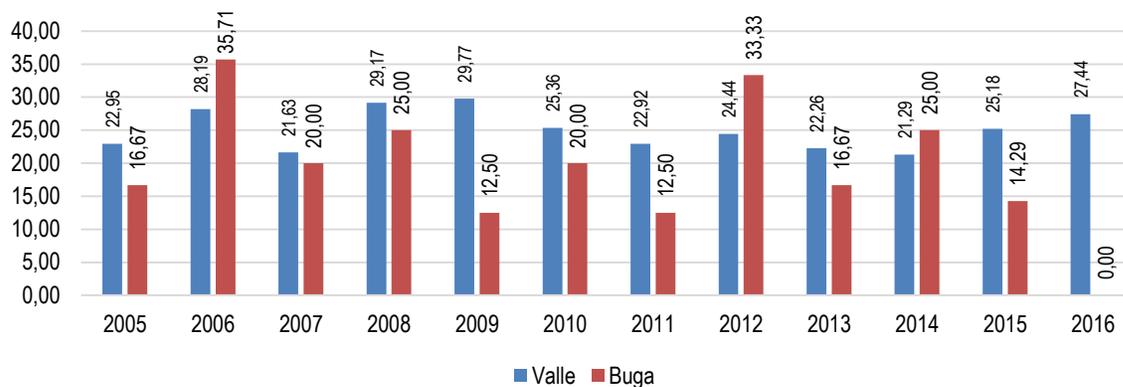
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Porcentaje de mortalidad por ciertas afecciones originadas del periodo perinatal

Para el año 2016, del total de casos de muertes del periodo perinatal en Guadalajara de Buga, el 0,0% ocurren por ciertas afecciones del periodo perinatal, este porcentaje es más bajo que el observado en el total nacional (27,44%).

Figura 27

Figura 27. Porcentaje de mortalidad por resto de ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal del municipio de Guadalajara de Buga, 2005 - 2016

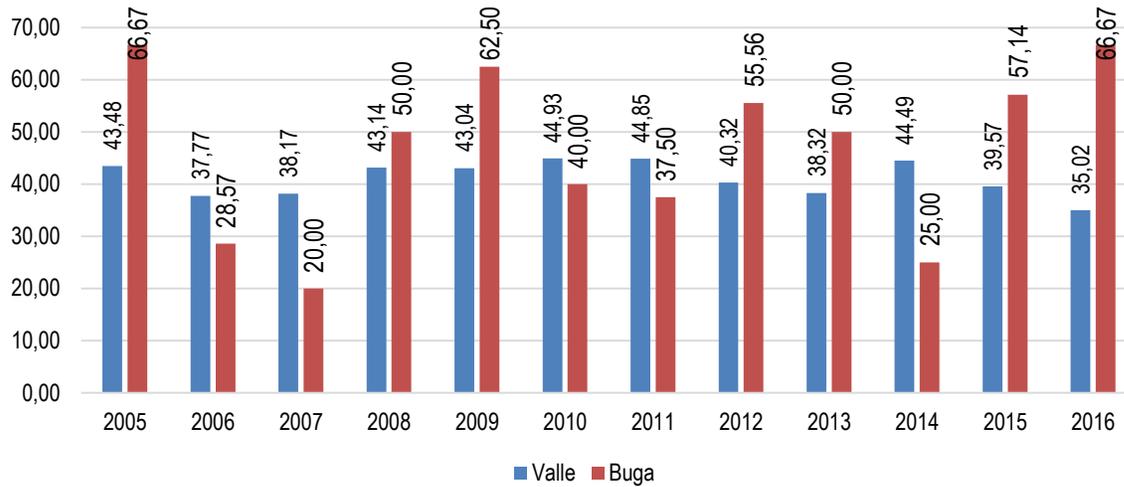


Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Porcentaje de mortalidad por trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal

Para el año 2016, del total de casos de muertes del periodo perinatal en Guadalajara de Buga, el 66,67% ocurren por trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal, este porcentaje es más alto que el observado en el total del Valle del Cauca (35,02%). Figura 28

Figura 28. Porcentaje de mortalidad por trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal del municipio de Guadalajara de Buga, 2005 - 2016



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Mortalidad por causa externa

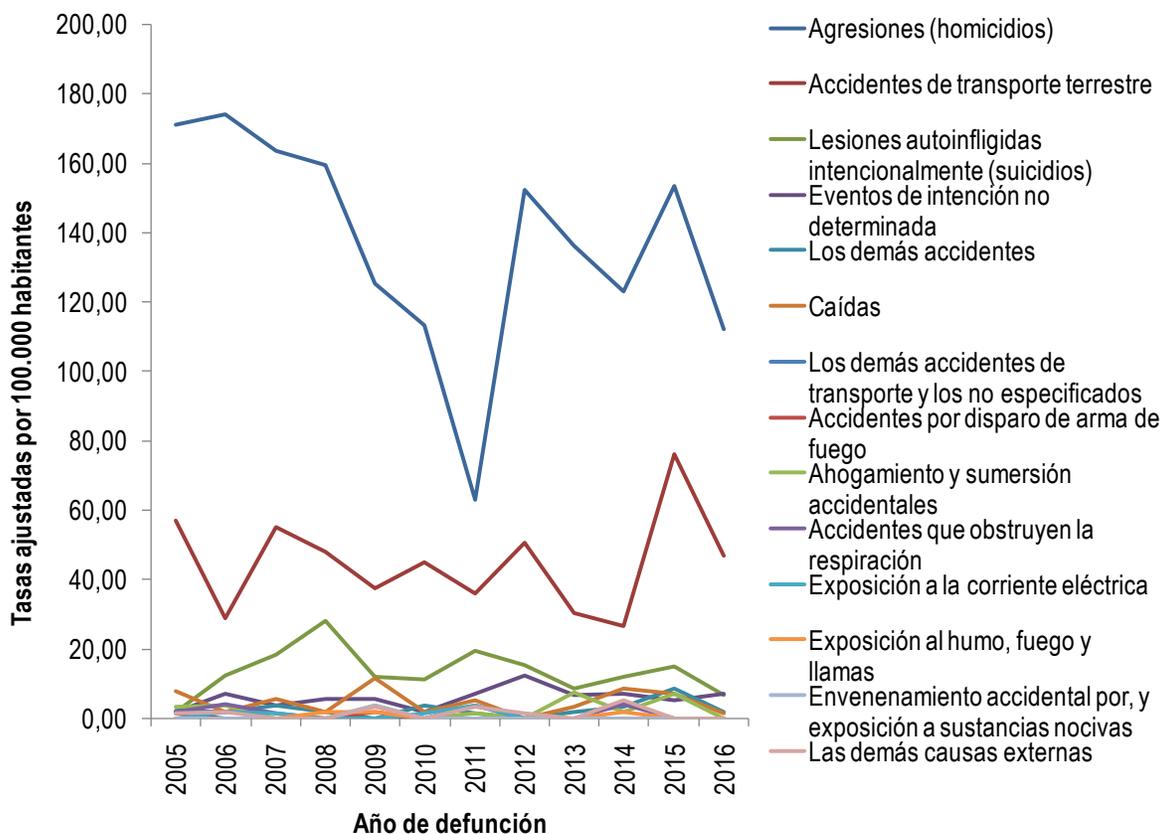
Mortalidad por causa externa en Hombres

Tabla 34. Tasas de mortalidad por Causas Externas en la población de hombres. Guadalajara de Buga entre 2005 y 2016.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Agresiones (homicidios)	171,18	174,21	163,76	159,49	125,42	113,26	62,81	152,33	136,25	122,99	153,59	112,16
Accidentes de transporte terrestre	57,09	28,75	55,22	48,06	37,52	45,09	35,92	50,61	30,07	26,47	76,21	46,94
Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	1,90	12,41	18,40	27,92	11,99	11,05	19,37	15,11	8,74	11,99	15,09	6,89
Eventos de intención no determinada	1,70	7,08	3,45	5,53	5,46	1,82	7,10	12,23	6,62	6,84	4,96	6,83
Los demás accidentes	2,04	1,77	3,50	1,74	0,00	3,63	1,54	0,00	1,76	3,42	8,37	1,89
Caidas	7,84	1,68	5,37	1,94	11,47	1,71	5,13	0,00	3,30	8,53	6,86	1,66
Los demás accidentes de transporte y los no especificados	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Accidentes por disparo de arma de fuego	1,45	0,00	0,00	0,00	1,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ahogamiento y sumersión accidentales	3,34	3,45	0,00	0,00	3,62	0,00	1,61	0,00	7,20	1,87	6,79	0,00
Accidentes que obstruyen la respiración	1,88	3,88	1,59	0,00	0,00	0,00	3,67	0,00	0,00	3,75	0,00	0,00
Exposición a la corriente eléctrica	0,00	1,94	1,55	0,00	0,00	1,54	3,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Exposición al humo, fuego y llamas	0,00	0,00	0,00	1,80	1,76	0,00	0,00	0,00	0,00	1,76	0,00	0,00
Envenenamiento accidental por, y exposición a sustancias nocivas	0,00	0,00	0,00	0,00	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Las demás causas externas	1,45	1,80	0,00	0,00	3,21	0,00	3,16	1,56	0,00	5,18	0,00	0,00

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Figura 29. Tasa de mortalidad ajustada para las causas externas en hombres. Guadalajara de Buga 2005-2016



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

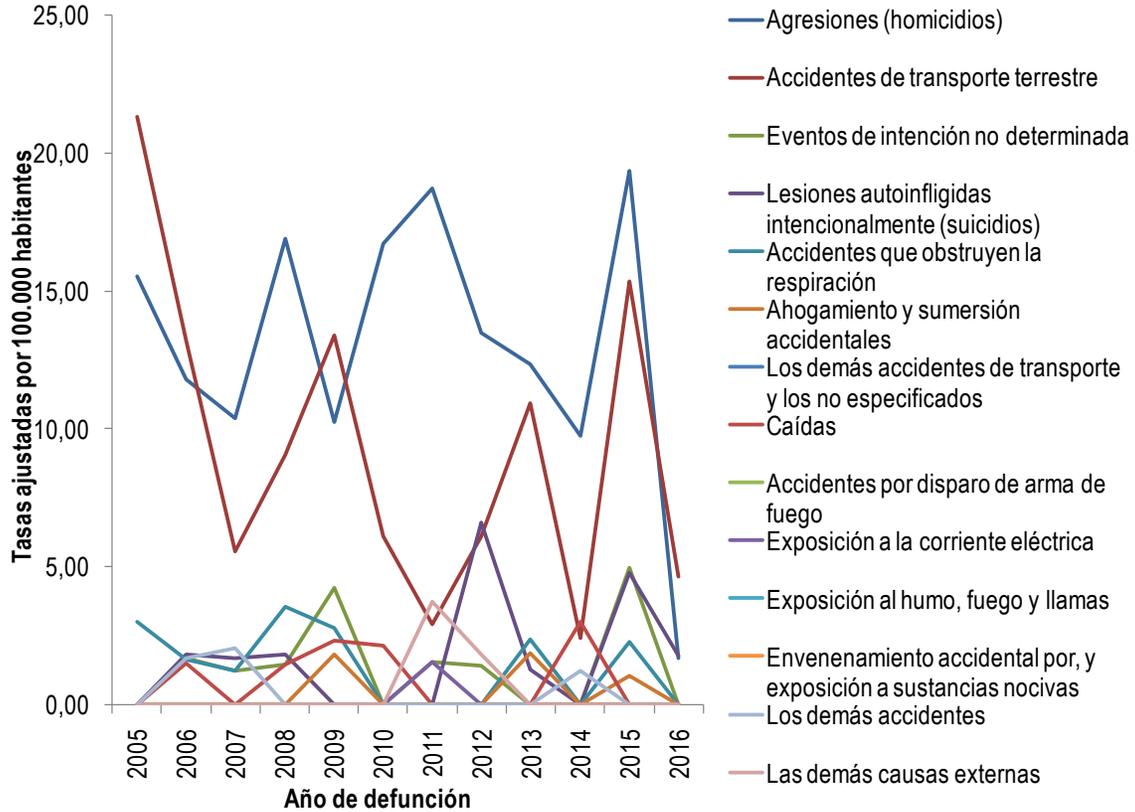
Mortalidad por causa externa en mujeres

Tabla 35. Tasa de mortalidad ajustada para las causas externas en Mujeres. Guadalajara de Buga 2005-2016

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Accidentes de transporte terrestre	21,3	13,2	5,58	9,08	13,4	6,13	2,95	6,14	11	2,43	15,4	4,65
Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	0	1,82	1,69	1,83	0	0	0	6,61	1,28	0	4,8	1,78
Agresiones (homicidios)	15,5	11,8	10,4	16,9	10,3	16,7	18,7	13,5	12,4	9,76	19,4	1,71
Eventos de intención no determinada	0	1,66	1,23	1,45	4,24	0	1,56	1,41	0	0	4,95	0
Accidentes que obstruyen la respiración	3,01	1,64	1,23	3,57	2,77	0	0	0	2,39	0	2,3	0
Ahogamiento y sumersión accidentales	0	0	0	0	1,83	0	0	0	1,89	0	1,05	0
Los demás accidentes de transporte y los no especificados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Caídas	0	1,5	0	1,49	2,34	2,16	0	0	0	3,03	0	0
Accidentes por disparo de arma de fuego	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Exposición a la corriente eléctrica	0	0	0	0	0	0	1,56	0	0	0	0	0
Exposición al humo, fuego y llamas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Envenenamiento accidental por, y exposición a sustancias nocivas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Los demás accidentes	0	1,69	2,06	0	0	0	0	0	0	1,26	0	0
Las demás causas externas	0	0	0	0	0	0	3,76	1,83	0	0	0	0

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Figura 30. Mortalidad asociada a Causas Externas de la población femenina de Guadalajara de Buga entre 2005 y 2016



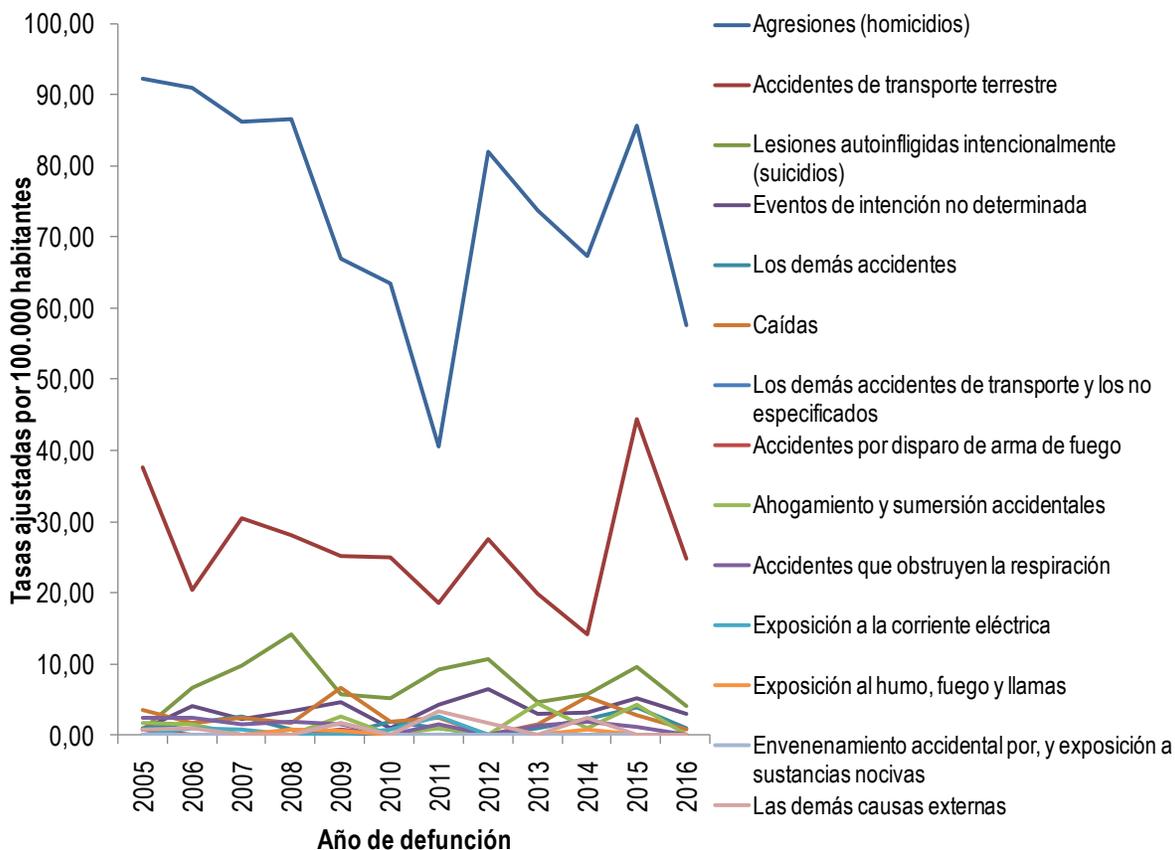
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Tabla 36. Tasa de mortalidad ajustada para las causas externas en población general Guadalajara de Buga 2005-2016

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Agresiones (homicidios)	92,3 3	91,0 1	86,2 2	86,6 1	66,9 6	63,5 4	40,6 5	82,1 5	73,8 0	67,3 4	85,7 6	57,6 6
Accidentes de transporte terrestre	37,5 9	20,4 4	30,4 7	28,0 8	25,1 2	24,9 4	18,5 4	27,5 2	19,9 2	14,1 7	44,4 1	24,8 6
Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	0,82	6,74	9,82	14,1 8	5,83	5,27	9,18	10,7 0	4,74	5,73	9,51	4,07
Eventos de intención no determinada	0,77	4,14	2,30	3,43	4,68	0,92	4,33	6,45	3,06	3,17	5,14	2,98
Los demás accidentes	0,88	1,58	2,59	0,79	0,00	1,88	0,82	0,00	0,90	2,27	3,82	0,90
Caidas	3,54	1,59	2,34	1,70	6,63	1,86	2,32	0,00	1,41	5,27	2,82	0,73
Los demás accidentes de transporte y los no especificados	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Accidentes por disparo de arma de fuego	0,78	0,00	0,00	0,00	0,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ahogamiento y sumersión accidentales	1,63	1,56	0,00	0,00	2,63	0,00	0,84	0,00	4,44	0,88	4,20	0,00
Accidentes que obstruyen la respiración	2,46	2,48	1,56	1,87	1,58	0,00	1,59	0,00	1,38	1,96	1,12	0,00
Exposición a la corriente eléctrica	0,00	0,95	0,83	0,00	0,00	0,82	2,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Exposición al humo, fuego y llamas	0,00	0,00	0,00	0,82	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,77	0,00	0,00
Envenenamiento accidental por, y exposición a sustancias nocivas	0,00	0,00	0,00	0,00	1,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Las demás causas externas	0,78	0,86	0,00	0,00	1,70	0,00	3,33	1,73	0,00	2,45	0,00	0,00

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Figura 31. Mortalidad por Causas Externas en población general de Guadalajara de Buga entre 2005 y 2016



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Mortalidad por las demás causas

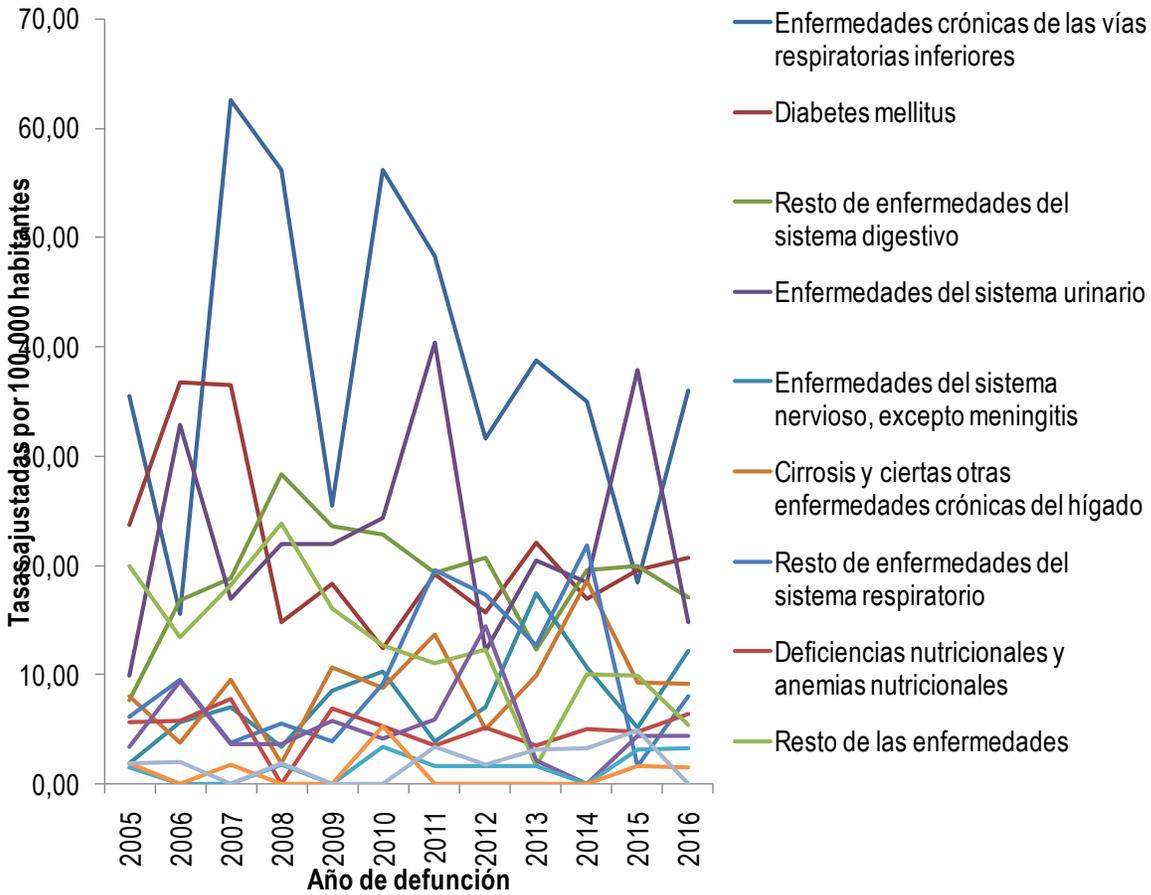
Mortalidad por las demás causas en hombres. Guadalajara de Buga, 2005-2016

Tabla 37. Tasas de mortalidad por Las demás causas en hombres. Guadalajara de Buga entre 2005 y 2016

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	35,54	15,53	62,62	56,21	25,40	56,22	48,35	31,66	38,79	34,97	18,43	35,94
Diabetes mellitus	23,85	36,83	36,59	14,89	18,36	12,51	19,33	15,80	22,19	16,98	19,67	20,83
Resto de enfermedades del sistema digestivo	7,68	16,83	18,89	28,36	23,57	22,83	19,31	20,69	12,35	19,56	19,94	17,13
Enfermedades del sistema urinario	9,91	32,92	16,95	21,92	21,93	24,32	40,41	12,15	20,40	18,42	37,85	14,78
Enfermedades del sistema nervioso, excepto meningitis	1,90	5,64	7,05	3,47	8,59	10,30	3,86	7,01	17,44	10,67	5,19	12,16
Cirrosis y ciertas otras enfermedades crónicas del hígado	8,06	3,82	9,62	1,96	10,78	8,80	13,70	5,12	9,98	18,65	9,37	9,29
Resto de enfermedades del sistema respiratorio	6,12	9,54	3,81	5,58	3,87	9,18	19,65	17,37	12,70	21,85	1,64	8,05
Deficiencias nutricionales y anemias nutricionales	5,71	5,74	7,82	0,00	6,98	5,26	3,53	5,20	3,49	5,08	4,83	6,39
Resto de las enfermedades	19,94	13,44	18,17	23,86	16,11	12,63	11,00	12,31	1,61	10,09	9,91	5,44
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	3,39	9,45	3,68	3,70	5,78	4,12	5,97	14,45	2,12	0,00	4,35	4,40
Trastornos mentales y del comportamiento	1,57	0,00	0,00	1,78	0,00	3,48	1,63	1,68	1,62	0,00	3,17	3,29
Hiperplasia de la próstata	1,90	0,00	1,82	0,00	0,00	5,33	0,00	0,00	0,00	0,00	1,66	1,58
Apendicitis, hernia de la cavidad abdominal y obstrucción intestinal	1,94	2,02	0,00	1,95	0,00	0,00	3,46	1,84	3,24	3,29	4,98	0,00

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Figura 32. Mortalidad asociada a las demás causas en hombres. Guadalajara de Buga entre 2005 y 2016



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

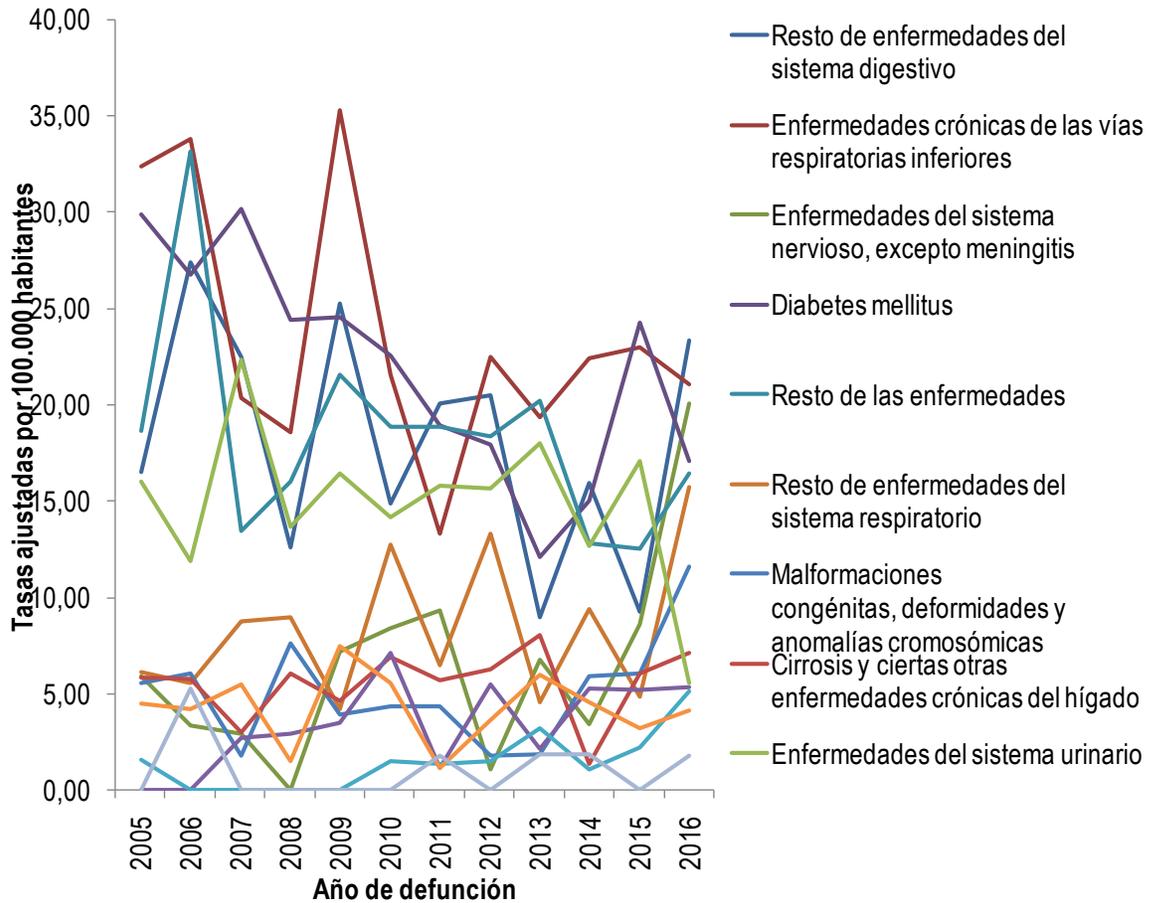
Mortalidad por las demás causas en mujeres Guadalajara de Buga 2005-2016

Tabla 38. Tasa de mortalidad ajustada para las demás causas en Mujeres. Guadalajara de Buga, 2005 – 2016

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Resto de enfermedades del sistema digestivo	16,50	27,36	22,48	12,57	25,19	14,85	20,01	20,44	8,94	15,88	9,23	23,32
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	32,39	33,79	20,34	18,55	35,29	21,53	13,27	22,48	19,33	22,41	22,96	21,06
Enfermedades del sistema nervioso, excepto meningitis	5,92	3,37	2,88	0,00	7,19	8,37	9,34	1,10	6,73	3,39	8,61	20,07
Diabetsmellitus	29,90	26,75	30,18	24,39	24,58	22,57	18,92	17,96	12,11	15,05	24,27	17,07
Resto de las enfermedades	18,59	33,17	13,42	15,95	21,52	18,86	18,85	18,34	20,21	12,77	12,48	16,43
Resto de enfermedades del sistema respiratorio	6,13	5,55	8,73	8,94	4,18	12,72	6,46	13,32	4,56	9,36	4,85	15,75
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	5,53	6,07	1,83	7,64	3,96	4,33	4,39	1,80	1,89	5,95	6,03	11,62
Cirrosis y ciertas otras enfermedades crónicas del hígado	5,82	5,74	2,99	6,05	4,61	6,89	5,68	6,25	8,05	1,38	6,07	7,11
Enfermedades del sistema urinario	15,98	11,85	22,33	13,63	16,43	14,17	15,79	15,60	17,97	12,62	17,08	5,52
Deficiencias nutricionales y anemias nutricionales	0,00	0,00	2,69	2,92	3,50	7,14	1,12	5,50	2,16	5,28	5,20	5,37
Trastornos mentales y del comportamiento	1,60	0,00	0,00	0,00	0,00	1,52	1,33	1,48	3,25	1,07	2,21	5,14
Apendicitis, hernia de la cavidad abdominal y obstrucción intestinal	4,45	4,16	5,45	1,48	7,43	5,51	1,12	3,57	5,94	4,55	3,14	4,11
Embarazo, parto y puerperio	0,00	5,28	0,00	0,00	0,00	0,00	1,77	0,00	1,89	1,83	0,00	1,78

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Figura 33. Mortalidad asociada a las demás causas de la población femenina de Guadalajara de Buga entre 2005 y 2016



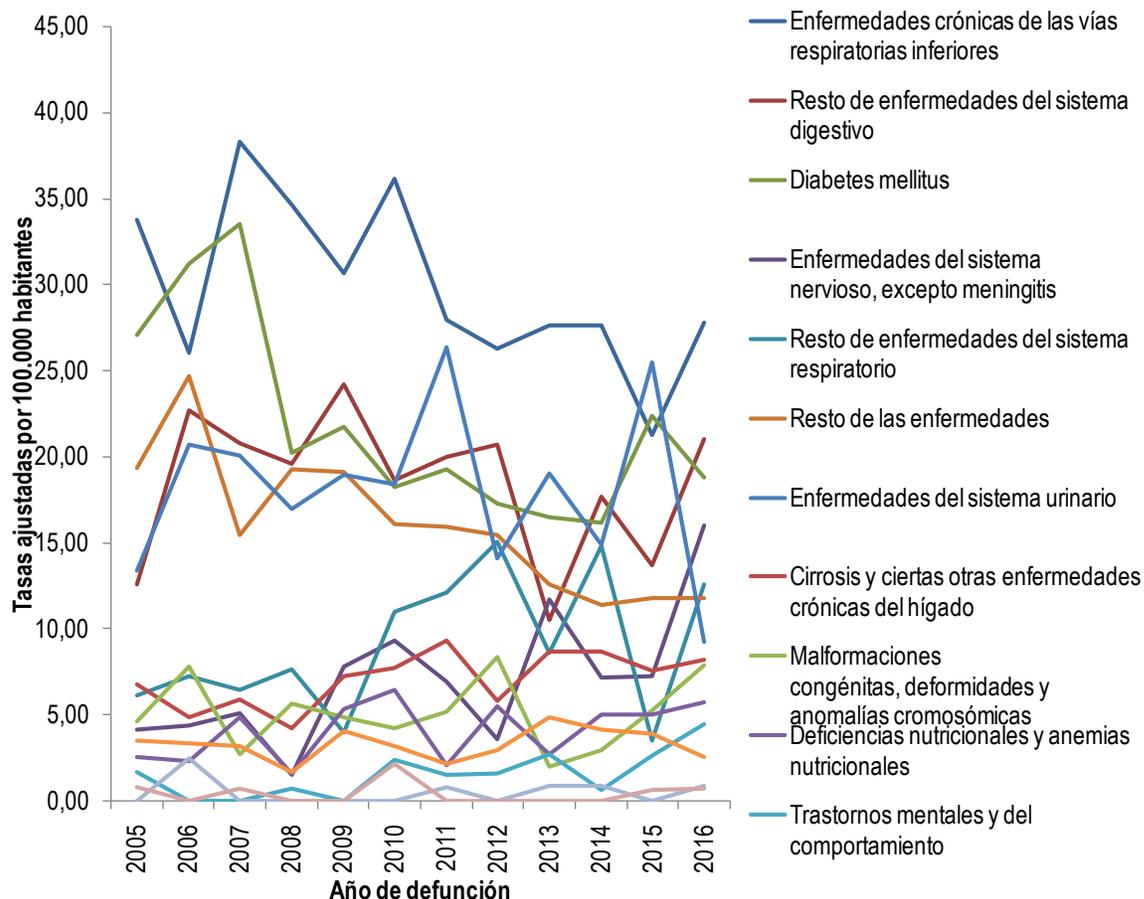
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Tabla 39. Tasa ajustada de mortalidad por las Demás Causas en población general. Guadalajara de Buga entre 2005 y 2016

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	33,76	26,05	38,30	34,65	30,68	36,15	27,99	26,32	27,64	27,63	21,28	27,79
Resto de enfermedades del sistema digestivo	12,55	22,70	20,74	19,54	24,20	18,65	19,96	20,67	10,48	17,64	13,69	21,05
Diabetes mellitus	27,06	31,23	33,51	20,23	21,73	18,22	19,28	17,30	16,50	16,19	22,39	18,81
Enfermedades del sistema nervioso, excepto meningitis	4,08	4,37	5,06	1,47	7,82	9,33	6,88	3,53	11,73	7,18	7,24	16,02
Resto de enfermedades del sistema respiratorio	6,18	7,29	6,46	7,69	4,02	10,98	12,08	15,06	8,62	14,86	3,51	12,56
Resto de las enfermedades	19,34	24,64	15,38	19,24	19,09	16,02	15,87	15,42	12,54	11,35	11,75	11,74
Enfermedades del sistema urinario	13,39	20,69	20,07	16,97	18,93	18,43	26,38	14,11	19,02	14,87	25,52	9,21
Cirrosis y ciertas otras enfermedades crónicas del hígado	6,78	4,90	5,90	4,23	7,27	7,74	9,31	5,78	8,71	8,66	7,59	8,18
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	4,61	7,82	2,67	5,67	4,88	4,22	5,21	8,38	1,99	2,96	5,23	7,91
Deficiencias nutricionales y anemias nutricionales	2,54	2,37	4,89	1,62	5,37	6,48	2,11	5,49	2,74	5,01	5,03	5,78
Trastornos mentales y del comportamiento	1,67	0,00	0,00	0,72	0,00	2,38	1,47	1,57	2,70	0,65	2,64	4,43
Apendicitis, hernia de la cavidad abdominal y obstrucción intestinal	3,47	3,29	3,17	1,68	4,05	3,14	2,18	2,92	4,82	4,09	3,85	2,53
Embarazo, parto y puerperio	0,00	2,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,84	0,00	0,89	0,89	0,00	0,90
Hiperplasia de la próstata	0,82	0,00	0,73	0,00	0,00	2,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,70

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Figura 34. Tasa ajustada de mortalidad por las Demás Causas en población general de Buga Valle. Periodo 2005 – 2016



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Semaforización de mortalidad PDSP

Para realizar el monitoreo y seguimiento al Plan Decenal de Salud Pública 2012 -2021, se hace un análisis de desigualdad relativa. Teniendo en cuenta que, para el ASIS, es importante identificar las diferencias que causan inequidad sanitaria, se calcularon cocientes de tasas para los indicadores definidos, dividiendo el valor que toma cada indicador en el Departamento del Valle entre el valor de referencia del país. Al calcular el cociente de razón y el cociente de tasas, se obtienen valores entre menos infinito y más infinito, donde la unidad representa ausencia de

desigualdad; los valores por encima de uno indican que el Departamento presenta peor situación que su referente de comparación y los valores menores de uno indican una mejor situación.

Ante la posibilidad de que pequeñas diferencias puedan clasificar erróneamente al Departamento, se procedió al cálculo de intervalos de confianza al 95% para identificar aquellos indicadores que se encuentran significativamente en peor o mejor situación con respecto al País utilizando el método de Rothman KJ y Greenland S (Rothman KJ, 1998) y la correspondiente semaforización.

Al evaluar las tasas de mortalidad específica se observa que entre el municipio y el Valle del Cauca no hay diferencias significativas en ninguno de los indicadores propuestos por el Ministerio para monitoreo del Plan Decenal.

Tabla 37. Semaforización de la mortalidad. Municipio de Guadalajara de Buga periodo 2005-2016

Causa de muerte	Valle del Cauca	Buga	Comportamiento												
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		
Tasa de mortalidad ajustada por edad por accidentes de transporte terrestre	19,43	24,86	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↗	↘	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno de mama	15,68	20,67	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↗	↘	↗	↗	↗	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno del cuello uterino	7,02	10,85	↘	↗	↘	↘	↗	↗	↗	↘	↗	↘	↗		
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno de la próstata	17,45	17,98	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↗	↗	↘		
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno del estomago	10,37	9,67	↘	↗	↘	↗	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↘		
Tasa de mortalidad ajustada por edad por diabetes mellitus	16,82	18,81	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↗	↘		
Tasa de mortalidad ajustada por edad por lesiones auto-infringidas intencionalmente	4,48	4,07	↗	↗	↗	↘	↘	↗	↗	↘	↗	↗	↘		
Tasa de mortalidad ajustada por edad por trastornos mentales y del comportamiento	2,73	4,43	↘	-	↗	↘	↗	↘	↗	↗	↘	↗	↗		
Tasa de mortalidad ajustada por edad por agresiones (homicidios)	50,01	57,66	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↗	↘		
Tasa de mortalidad ajustada por edad por malaria	0,09	0,00	↘	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Tasa de mortalidad ajustada por edad por enfermedades infecciosas (A00-A99)	38,98	32,39	↘	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↘		
Tasa de mortalidad ajustada por edad por exposición a fuerzas de la naturaleza	0,19	0	↘	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

2.1.3. Mortalidad Materno – Infantil y en la Niñez

Con el fin de realizar el análisis de la Mortalidad Infantil y en la Niñez se utilizó para la inclusión de los diagnósticos la lista 16 grandes grupos suministradas dentro de la metodología ASIS está incluyo las enfermedades con mayor número de dictamen, dentro de las cuales están las enfermedades infecciosas y parasitarias; tumores (neoplasias); enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad; Enfermedades Endocrinas, Nutricionales y Metabólicas; Enfermedades del sistema nervioso; Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides.

Enfermedades del sistemas circulatorio, respiratorio, digestivo, genitourinario; ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal; malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas; signos síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte; todas las demás enfermedades; causas externas de morbilidad y mortalidad; Síndrome Respiratorio Agudo Grave – SRAG.

Tasas Específicas de Mortalidad por grandes grupos

Tabla 40. Tasas de mortalidad en menores de 1 año por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos (ambos sexos). Buga 2005 – 2016

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Total											
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	1,62	0,57	0,61	0,00	0,00	1,31	0,00	0,61	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,61	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	0,00	0,00	0,00	0,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	1,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	0,00	0,00	0,61	1,19	0,65	0,66	0,00	0,00	2,01	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema digestivo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,67	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	3,24	7,95	0,06	4,76	5,20	3,29	4,89	5,53	4,02	5,61	5,26	4,19
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	1,08	3,98	0,61	1,79	1,95	2,63	2,44	3,69	0,67	1,40	2,25	4,19
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,00	0,00	0,61	0,00	0,65	0,00	0,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0,00	0,00	0,61	0,60	0,00	0,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,70

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Tabla 41. Tasas de mortalidad en menores de 1 año por cada en hombres, por 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos (hombres). Buga 2005 – 2016

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Hombres											
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	3,10	0,00	0,00	0,00	0,00	1,32	0,00	1,19	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	1,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	0,00	0,00	1,17	1,09	1,25	0,00	0,00	0,00	3,89	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema digestivo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	5,16	9,90	8,21	5,46	2,50	3,96	7,28	5,96	3,89	4,07	7,47	2,71
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	1,03	4,40	1,17	1,09	2,50	2,64	2,43	7,15	1,30	0,00	1,49	1,36
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	1,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,36

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Tabla 42. Tasas de mortalidad en menores de 1 año por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos (mujeres). Buga 2005 – 2016

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Mujeres											
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,00	1,17	1,25	0,00	0,00	1,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,27	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	0,00	0,00	0,00	1,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	1,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	0,00	0,00	0,00	1,31	0,00	1,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema digestivo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	1,13	5,87	3,76	3,93	8,14	2,62	2,46	5,08	4,16	7,27	3,02	5,75
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	1,13	3,52	0,00	2,62	1,36	2,62	2,46	0,00	0,00	2,91	3,02	7,18
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0,00	0,00	1,25	1,31	0,00	1,31	0,00	0,00	0,00	0,00	1,51	0,00

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Tabla 43. Tasas de mortalidad en menores de 1 a 4 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (ambos sexos). Buga 2005 – 2016

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Total												
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,00	14,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	14,03	14,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,88
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	0,00	0,00	0,00	29,10	0,00	14,94	0,00	0,00	0,00	15,58	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema digestivo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,76	0,00
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,00	0,00	14,32	14,55	0,00	0,00	15,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	41,05	14,03	14,32	14,55	14,76	14,94	0,00	0,00	15,42	15,58	15,76	0,00	0,00

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Tabla 44. Tasas de mortalidad en menores de 1 a 4 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (Hombres). Buga 2005 – 2016

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Hombres												
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,00	27,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	27,64	28,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	0,00	0,00	0,00	28,60	0,00	29,25	0,00	0,00	0,00	30,30	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema digestivo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,63	0,00
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,00	0,00	28,17	28,60	0,00	0,00	29,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0,00	0,00	28,17	0,00	28,94	29,25	0,00	0,00	30,02	30,30	30,63	0,00	0,00

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Tabla 45. Tasas de mortalidad en menores de 1 a 4 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (Mujeres). Buga 2005 – 2016

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Mujeres											
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,64
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	0,00	0,00	0,00	29,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema digestivo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	83,31	28,49	0,00	29,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Tabla 46. Tasas de mortalidad en menores de 5 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (ambos sexos). Buga. 2005 – 2016

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Total											
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	33,11	22,56	11,47	0,00	0,00	23,82	0,00	12,17	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,17	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	11,28	11,47	0,00	11,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,51
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	22,07	0,00	0,00	0,00	0,00	11,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	0,00	0,00	11,47	46,52	11,77	23,82	0,00	0,00	36,91	12,45	0,00	0,00
Enfermedades del sistema digestivo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,30	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	66,21	157,89	114,72	93,04	94,17	59,55	96,28	109,52	73,83	99,61	88,24	76,54
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	22,07	78,94	11,47	34,89	35,31	47,64	48,14	73,01	12,30	24,90	50,42	76,54
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,00	0,00	22,94	11,63	11,77	0,00	24,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	33,11	11,28	22,94	23,26	11,77	23,82	0,00	0,00	12,30	12,45	25,21	12,76

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Tabla 47. Tasas de mortalidad en menores de 5 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (hombres). Buga. 2005 – 2016

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Hombres											
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	65,43	22,27	0,00	0,00	0,00	23,24	0,00	23,65	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	22,27	22,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	21,81	0,00	0,00	0,00	0,00	23,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	0,00	0,00	22,61	45,75	23,06	23,24	0,00	0,00	71,74	24,21	0,00	0,00
Enfermedades del sistema digestivo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,91	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	109,05	200,45	158,30	114,36	46,13	69,72	140,55	118,26	71,74	72,64	122,64	49,69
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	21,81	89,09	22,61	22,87	46,13	46,48	46,85	141,91	23,91	0,00	49,06	24,84
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,00	0,00	22,61	22,87	23,06	0,00	46,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0,00	0,00	22,61	0,00	23,06	23,24	0,00	0,00	23,91	24,21	24,53	24,84

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Tabla 48. Tasas de mortalidad en menores de 5 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (mujeres). Buga. 2005 – 2016

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Mujeres											
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	65,43	22,27	0,00	0,00	0,00	23,24	0,00	23,65	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,06	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,06	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	22,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	0,00	0,00	0,00	47,33	0,00	24,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema digestivo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	22,34	114,23	69,85	70,99	144,27	48,86	49,51	100,25	76,05	128,17	51,87	104,88
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	22,34	68,54	0,00	47,33	24,04	48,86	49,51	0,00	0,00	51,27	51,87	131,10
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,00	0,00	23,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	67,01	22,85	23,28	47,33	0,00	24,43	0,00	0,00	0,00	0,00	25,93	0,00

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Número de muertes en menores de 5 años según grandes grupos de causas, Buga, Valle. Periodo 2005 – 2016

Análisis por grandes causas de muerte

Tabla 49. Número de muertes en menores de 5 años según grupos de grandes causas, Buga, Valle. Periodo 2005 – 2016

Grandes causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Total Muertes	
01 - CIERTAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS	FEMENINO	< 1 año	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	
		Total	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	
	MASCULINO	< 1 año	3	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	5
		1 a 4 años	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Total	3	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	6
	Total		3	2	1	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	9
03 - ENFERMEDADES DE LA SANGRE Y DE LOS ÓRGANOS HEMATOPOYÉTICOS	FEMENINO	< 1 año	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
		Total	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
	Total		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
05 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO	FEMENINO	< 1 año	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
		1 a 4 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
		Total	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	3	
	MASCULINO	1 a 4 años	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
		Total	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
		Total		0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	2	5	
07 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA CIRCULATORIO	FEMENINO	< 1 año	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		Total	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	MASCULINO	< 1 año	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		1 a 4 años	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
		Total	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	
	Total		2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	
08 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA RESPIRATORIO	FEMENINO	< 1 año	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	
		1 a 4 años	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		Total	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	3	
	MASCULINO	< 1 año	0	0	1	1	1	0	0	0	3	0	0	0	6	
		1 a 4 años	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	3	
		Total	0	0	1	2	1	1	0	0	3	1	0	0	9	
Total		0	0	1	4	1	2	0	0	3	1	0	0	12		
09 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA DIGESTIVO	MASCULINO	< 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
		Total	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
	Total		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	

Grandes causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Total Muertes
11 - CIERTAS AFECCIONES ORIGINADAS EN EL PERIODO PERINATAL	FEMENINO	< 1 año	1	5	3	3	6	2	2	4	3	5	2	4	40
		Total	1	5	3	3	6	2	2	4	3	5	2	4	40
	MASCULINO	< 1 año	5	9	7	5	2	3	6	5	3	3	5	2	55
		Total	5	9	7	5	2	3	6	5	3	3	5	2	55
	Total		6	14	10	8	8	5	8	9	6	8	7	6	95
12 - MALFORMACIONES CONGÉNITAS, DEFORMIDADES Y ANOMALÍAS CROMOSÓMICAS	FEMENINO	< 1 año	1	3	0	2	1	2	2	0	0	2	2	5	20
		Total	1	3	0	2	1	2	2	0	0	2	2	5	20
	MASCULINO	< 1 año	1	4	1	1	2	2	2	6	1	0	1	1	22
		1 a 4 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
		Total	1	4	1	1	2	2	2	6	1	0	2	1	23
Total		2	7	1	3	3	4	4	6	1	2	4	6	43	
13 - SIGNOS, SÍNTOMAS Y HALLAZGOS ANORMALES CLÍNICOS Y DE LABORATORIO	FEMENINO	< 1 año	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Total	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	MASCULINO	< 1 año	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2
		1 a 4 años	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3
		Total	0	0	1	1	1	0	2	0	0	0	0	0	5
Total		0	0	2	1	1	0	2	0	0	0	0	0	6	
15 - CAUSAS EXTERNAS DE MORBILIDAD Y MORTALIDAD	FEMENINO	< 1 año	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	4
		1 a 4 años	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5
		Total	3	1	1	2	0	1	0	0	0	0	1	0	9
	MASCULINO	< 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		1 a 4 años	0	0	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	6
		Total	0	0	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	7
Total		3	1	2	2	1	2	0	0	1	1	2	1	16	
NO APLICA	MASCULINO	< 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Total		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Total		16	25	18	18	15	16	14	17	12	12	13	16	192	

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Análisis por subgrupos de muerte

Tabla 50. Muertes por subgrupos en la niñez y la infancia. Buga 2005 – 2016

Grandes causas de muerte	Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Total Muertes		
01 - CIERTAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS	01 - DIARREA Y GASTROENTERITIS DE PRESUNTO ORIGEN INFECCIOSO	FEMENINO	<1 año	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1		
			Total	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1		
		MASCULINO	1 a 4 años	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
			Total	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Total		0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2		
	02 - OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTESTINALES	MASCULINO	<1 año	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
			Total	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
		Total		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
	08 - SEPTICEMIA	MASCULINO	<1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
			Total	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
		Total		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
	11 - ENFERMEDAD POR VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA HUMANA (VIH)	MASCULINO	<1 año	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
			Total	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
		Total		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
12 - OTRAS ENFERMEDADES VIRALES	MASCULINO	<1 año	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
		Total	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
	Total		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
14 - RESTO DE CIERTAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS	FEMENINO	<1 año	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		
		Total	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		
	Total		0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		
	Total		3	2	1	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	9		
03 - ENFERMEDADES DE LA SANGRE Y DE LOS ÓRGANOS HEMATOPOYÉTICOS	FEMENINO	<1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1		
		Total	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1		
	Total		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1		
	Total		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1		
05 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO	01 - MENINGITIS	FEMENINO	<1 año	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1		
			Total	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		Total		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	02 - RESTO DE ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO	FEMENINO	1 a 4 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
			Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
		MASCULINO	1 a 4 años	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	

Grandes causas de muerte	Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Total Muertes	
			Total	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
			Total	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	
			Total	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	5	
07 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA CIRCULATORIO	01 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA CIRCULATORIO	FEMENINO	<1 año	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
			Total	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		MASCULINO	<1 año	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
			1 a 4 años	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
			Total	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
		Total	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	
Total	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3			
08 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA RESPIRATORIO	01 - NEUMONÍA	FEMENINO	<1 año	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
			1 a 4 años	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
			Total	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
		MASCULINO	<1 año	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	3
			1 a 4 años	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
			Total	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	5
	Total	0	0	1	3	1	1	0	0	1	0	0	0	0	7		
	03 - RESTO DE ENFERMEDADES DEL SISTEMA RESPIRATORIO	FEMENINO	<1 año	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
			Total	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
		MASCULINO	<1 año	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3
			1 a 4 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
			Total	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	1	0	0	4
Total		0	0	0	1	0	1	0	0	2	1	0	0	0	5		
Total	0	0	1	4	1	2	0	0	3	1	0	0	0	12			
09 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA DIGESTIVO	01 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA DIGESTIVO	MASCULINO	<1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
			Total	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1		
11 - CIERTAS AFECCIONES ORIGINADAS EN EL PERIODO PERINATAL	01 - FETO Y RECIEN NACIDO AFECTADO POR FACTORES MATERNOS Y POR COMPLICACIONES DEL EMBARAZO	FEMENINO	<1 año	0	2	2	0	2	0	0	0	0	2	0	0	8	
			Total	0	2	2	0	2	0	0	0	0	2	0	0	8	
		MASCULINO	<1 año	0	2	2	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	11
			Total	0	2	2	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	11
		Total	0	4	4	1	2	1	1	1	0	1	3	1	1	19	

Grandes causas de muerte	Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Total Muertes	
	02 - TRASTORNOS RELACIONADOS CON LA DURACIÓN DE LA GESTACIÓN Y EL CRECIMIENTO FETAL	FEMENINO	<1 año	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
			Total	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Total		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	04 - HIPOXIA INTRAUTERINA Y ASFIXIA DEL NACIMIENTO	FEMENINO	<1 año	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	3	
			Total	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	3	
		MASCULINO	<1 año	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	3
			Total	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	3
		Total		0	0	0	0	2	0	1	0	0	1	1	1	6	
	05 - DIFICULTAD RESPIRATORIA DEL RECIEN NACIDO	FEMENINO	<1 año	0	2	0	1	0	0	1	2	0	0	1	1	8	
			Total	0	2	0	1	0	0	1	2	0	0	1	1	8	
		MASCULINO	<1 año	2	1	1	1	1	0	0	2	1	1	2	0	12	
			Total	2	1	1	1	1	0	0	2	1	1	2	0	12	
		Total		2	3	1	2	1	0	1	4	1	1	3	1	20	
	06 - NEUMONÍA CONGÉNITA	FEMENINO	<1 año	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	3	
			Total	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	3	
		MASCULINO	<1 año	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	
			Total	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	
		Total		1	1	0	0	0	1	1	0	2	0	0	0	6	
07 - OTRAS AFECCIONES RESPIRATORIAS DEL RECIEN NACIDO	FEMENINO	<1 año	1	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	2	6		
		Total	1	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	2	6		
	MASCULINO	<1 año	0	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	4		
		Total	0	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	4		
	Total		1	0	1	2	2	1	0	1	0	0	0	2	10		
08 - SEPSIS BACTERIANA DEL RECIEN NACIDO	FEMENINO	<1 año	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	5		
		Total	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	5		
	MASCULINO	<1 año	1	0	2	0	0	0	3	1	1	0	0	0	8		
		Total	1	0	2	0	0	0	3	1	1	0	0	0	8		
	Total		1	0	2	1	0	1	3	1	1	1	1	1	13		
10 - TRASTORNOS HEMORRÁGICOS Y HEMATOLÓGICOS DEL FETO Y DEL RECIEN NACIDO	FEMENINO	<1 año	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	3		
		Total	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	3		
	MASCULINO	<1 año	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	4		
		Total	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	4		

Grandes causas de muerte	Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Total Muertes	
		Total		1	1	1	2	0	0	0	0	0	1	1	0	7	
	11 - RESTO DE AFECCIONES PERINATALES	FEMENINO	<1 año	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	3	
Total			0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	3	
MASCULINO		<1 año	0	4	1	0	0	1	1	2	0	1	0	0	0	10	
		Total	0	4	1	0	0	1	1	2	0	1	0	0	0	10	
Total					0	4	1	0	1	1	1	3	1	1	0	0	13
Total				6	14	10	8	8	5	8	9	6	8	7	6	95	
12 - MALFORMACIONES CONGÉNITAS, DEFORMIDADES Y ANOMALÍAS CROMOSÓMICAS	01 - HIDROCÉFALO CONGÉNITO Y ESPINA BÍFIDA	FEMENINO	<1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
			Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
		MASCULINO	<1 año	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
			Total	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Total			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	
	02 - OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL SISTEMA NERVIOSO	FEMENINO	<1 año	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
			Total	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
		Total			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
		03 - MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	FEMENINO	<1 año	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	2	6
	Total			0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	2	6	
	MASCULINO		<1 año	0	2	0	1	1	1	2	2	0	0	0	0	9	
			Total	0	2	0	1	1	1	2	2	0	0	0	0	9	
	Total				0	3	0	1	1	2	3	2	0	1	0	2	15
	04 - OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL SISTEMA CIRCULATORIO		FEMENINO	<1 año	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	3
		Total		0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	3	
		MASCULINO	<1 año	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0	1	5	
			Total	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0	1	5	
		Total			0	0	0	0	0	2	1	3	0	0	1	1	8
		05 - SÍNDROME DE DOWN Y OTRAS ANOMALÍAS CROMOSÓMICAS	FEMENINO	<1 año	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Total			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	MASCULINO		1 a 4 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
			Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	Total				1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
	06 - OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS		FEMENINO	<1 año	0	1	0	2	1	0	0	0	0	1	1	1	7
Total		0		1	0	2	1	0	0	0	0	1	1	1	7		
MASCULINO		<1 año	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	7		
		Total	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	7		

Grandes causas de muerte	Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Total Muertes	
			Total	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	7	
			Total	1	2	1	2	2	0	0	1	1	1	2	1	14	
			Total	2	7	1	3	3	4	4	6	1	2	4	6	43	
13 - SIGNOS, SÍNTOMAS Y HALLAZGOS ANORMALES CLÍNICOS Y DE LABORATORIO	01 - SÍNDROME DE MUERTE SÚBITA INFANTIL	MASCULINO	<1 año	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	
			Total	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2
			Total	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2
	02 - OTROS SÍNTOMAS, SIGNOS Y HALLAZGOS ANORMALES CLÍNICOS Y DE LABORATORIO	FEMENINO	<1 año	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
			Total	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		MASCULINO	1 a 4 años	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3
			Total	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3
			Total	0	0	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4
	Total	0	0	2	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	6		
15 - CAUSAS EXTERNAS DE MORBILIDAD Y MORTALIDAD	01 - ACCIDENTES DE TRANSPORTE	FEMENINO	1 a 4 años	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
			Total	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
		MASCULINO	1 a 4 años	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
			Total	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		Total	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
	02 - AHOGAMIENTO Y SUMERSIÓN ACCIDENTALES	MASCULINO	1 a 4 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
			Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
			Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	03 - OTROS ACCIDENTES QUE OBSTRUYEN LA RESPIRACIÓN	FEMENINO	<1 año	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
			Total	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
		MASCULINO	1 a 4 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
			Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
			Total	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	3
	05 - ENVENENAMIENTO ACCIDENTAL POR, Y EXPOSICIÓN A SUSTANCIAS NOCIVAS	FEMENINO	1 a 4 años	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
			Total	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		MASCULINO	<1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
			Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		Total	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	
06 - TODAS LAS DEMÁS CAUSAS EXTERNAS	FEMENINO	<1 año	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	
		Total	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	
	MASCULINO	1 a 4 años	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2	
		Total	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2	

Grandes causas de muerte	Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Total Muertes
			Total	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2
			Total	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	1	0	4
	Total			3	1	2	2	1	2	0	0	1	1	2	1	16
NO APLICA	NO APLICA	MASCULINO	<1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
			Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Total				16	25	18	18	15	16	14	17	12	12	13	16	192

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

2.1.4. Análisis de la mortalidad materna infantil y en la niñez. Municipio de Guadalajara de Buga periodo 2005-2016

La Razón de Mortalidad Materna es mucho mayor en Buga, en comparación con el Valle del Cauca, esta diferencia es estadísticamente superior en Buga.

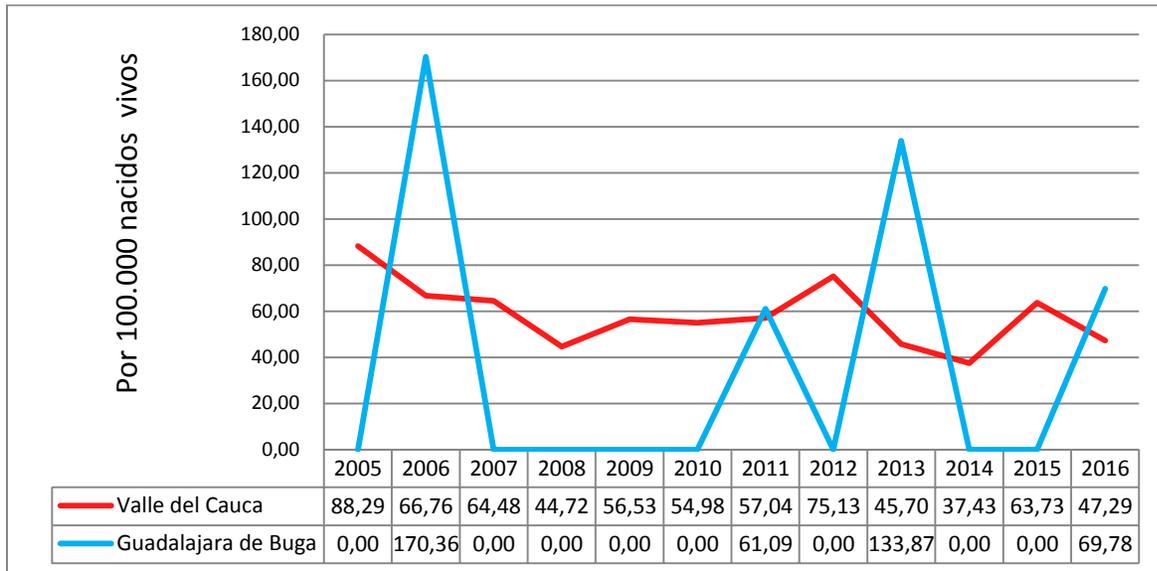
Tabla 51. Semaforización y tendencia de la mortalidad materno – infantil y niñez, municipio de Guadalajara de Buga, 2006- 2016

Causa de muerte	Valle del Cauca 2016	Buga 2016	Comportamiento										
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Razón de mortalidad materna	47,29	69,78	↗	↘	-	-	-	↗	↘	↗	↘	-	↗
Tasa de mortalidad neonatal	6,74	6,28	↗	↘	↘	↘	↘	↗	↗	↘	↗	↗	↘
Tasa de mortalidad infantil	9,85	9,77	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↗	↗
Tasa de mortalidad en la niñez	11,37	11,17	↗	↘	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↗	↗
Tasa de mortalidad por IRA en menores de cinco años	11,79	0,00	-	↗	↗	↘	↗	↘	-	↗	↘	-	-
Tasa de mortalidad por EDA en menores de cinco años	2,47	0,00	↘	↘	-	-	↗	↘	-	-	-	-	-
Tasa de mortalidad por desnutrición en menores de cinco años	3,56	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Razón de mortalidad materna

Figura 35. Razón de mortalidad materna, Guadalajara de Buga 2005 -2016



Determinantes estructurales

A continuación, se describe la influencia de dos determinantes estructurales como son la etnia y el área de residencia sobre los indicadores del abordaje materno infantil y la niñez.

Determinantes Estructurales

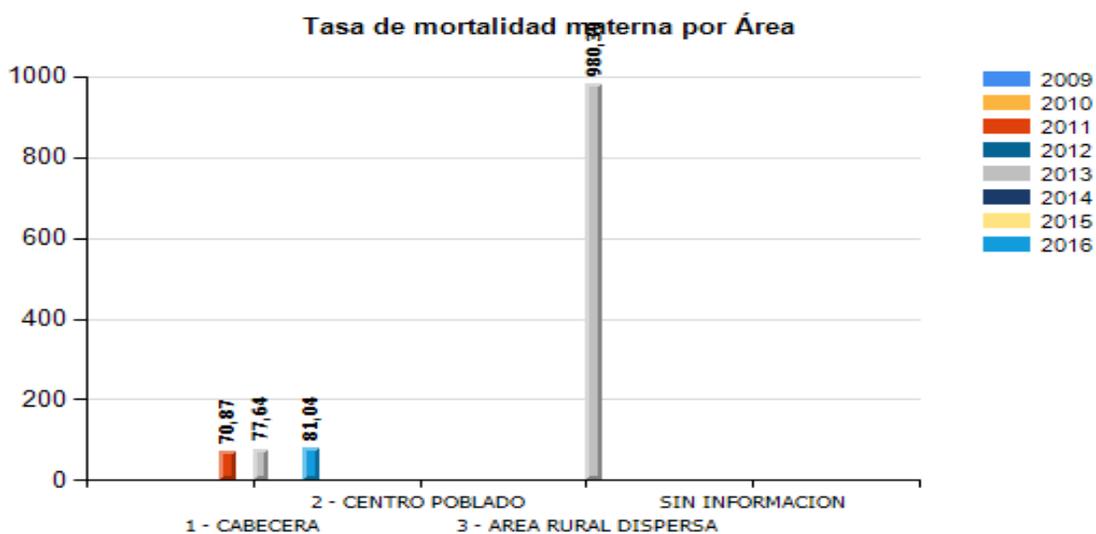
Mortalidad materna

Tabla 52. Razón de mortalidad materna a 42 días por Área Guadalajara de Buga, 2009-2016

Area Geográfica	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1 - CABECERA	0,0	0,0	70,9	0,0	77,6	0,0	0,0	81,0
2 - CENTRO POBLADO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3 - AREA RURAL DISPERSA	0,0	0,0	0,0	0,0	980,4	0,0	0,0	0,0
SIN INFORMACION	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Total General	0,0	0,0	61,1	0,0	133,9	0,0	0,0	69,8

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Figura 36. Razón de Mortalidad Materna por área de residencia del municipio de Buga (Valle del Cauca), 2009 – 2016



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

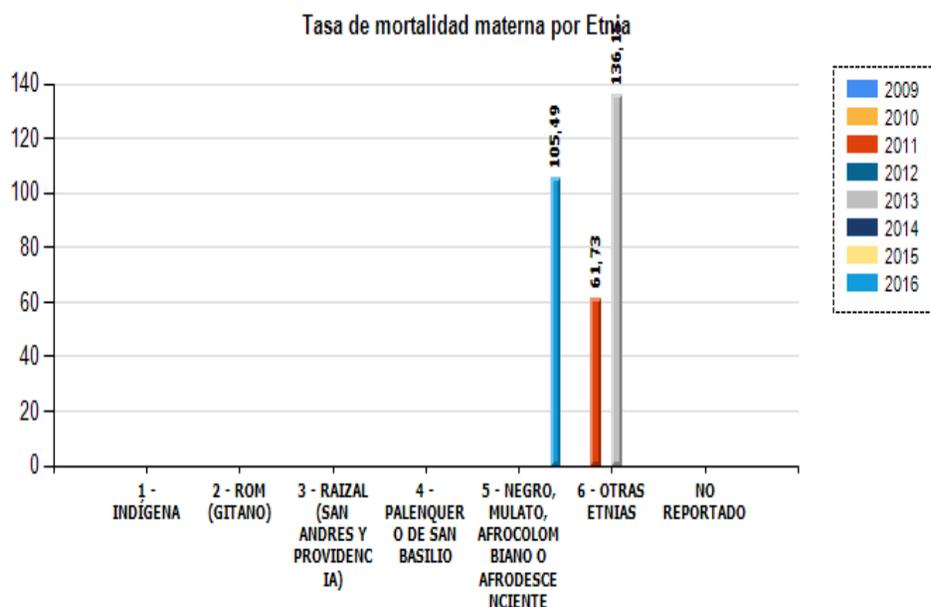
Mortalidad materna por etnia periodo 2009-2016

Tabla 53. Razón de mortalidad materna a 42 días por Departamento, Municipio y Etnia. Guadalajara de Buga, 2009-2016

Etnia	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1 - INDÍGENA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2 - ROM (GITANO)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3 - RAIZAL (SAN ANDRES Y PROVIDENCIA)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4 - PALENQUERO DE SAN BASILIO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5 - NEGRO, MULATO, AFROCOLOMBIANO O AFRODESCENDIENTE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	105,5
6 - OTRAS ETNIAS	0,0	0,0	61,7	0,0	136,1	0,0	0,0	0,0
NO REPORTADO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Total General	0,0	0,0	61,1	0,0	133,9	0,0	0,0	69,8

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Figura 37. Mortalidad Materna por etnia Municipio de Buga (Valle del Cauca), 2009 – 2016



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Mortalidad Neonatal

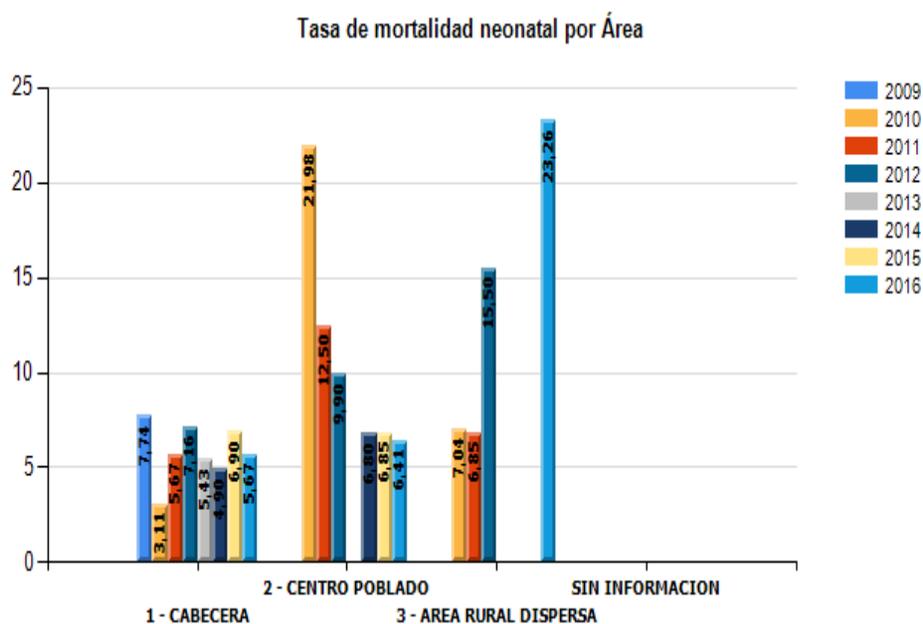
La tasa de mortalidad neonatal para el año 2016 se presentó en la cabecera municipal y centro poblados. Ver tabla 63.

Tabla 54. Tasa de mortalidad neonatal Por área de residencia. Guadalajara de Buga, 2009-2016

Area Geográfica	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1 - CABECERA	7,7	3,1	5,7	7,2	5,4	4,9	6,9	5,7
2 - CENTRO POBLADO	0,0	22,0	12,5	9,9	0,0	6,8	6,8	6,4
3 - AREA RURAL DISPERSA	0,0	7,0	6,8	15,5	0,0	0,0	0,0	23,3
Total General	6,5	4,6	6,1	8,0	4,7	4,9	6,8	6,3

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Figura 38. Tasa de mortalidad neonatal por área de residencia de la madre



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Mortalidad neonatal por etnias

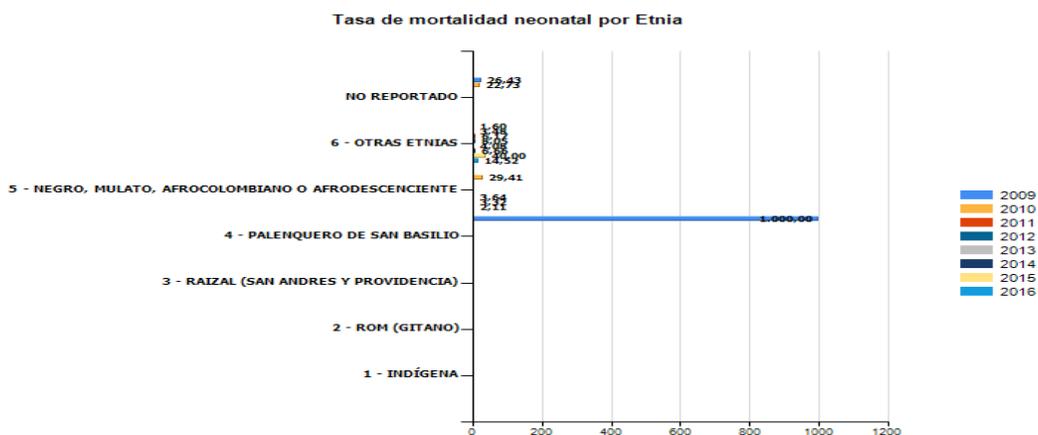
La tasa de mortalidad neonatal para el año 2016 se presentó en la etnia afrodescendiente y en los grupos no étnicos.
 Tabla 55

Tabla 55. Tasa de mortalidad neonatal, por Etnia, periodo 2005-2016

Etnia	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1 - INDÍGENA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2 - ROM (GITANO)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3 - RAIZAL (SAN ANDRES Y PROVIDENCIA)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4 - PALENQUERO DE SAN BASILIO	1000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5 - NEGRO, MULATO, AFROCOLOMBIANO O AFRODESCENDIENTE	0,0	29,4	0,0	0,0	0,0	3,6	3,3	2,1
6 - OTRAS ETNIAS	1,6	3,5	6,2	8,1	4,1	6,7	40,0	14,5
NO REPORTADO	26,4	22,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Total General	6,5	4,6	6,1	8,0	4,7	4,9	6,8	6,3

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Figura 39. Tasa de mortalidad neonatal, por Etnia, periodo 2005-2016



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

2.1.5. Identificación de prioridades identificadas por mortalidad general, específica y materno –infantil

A continuación se presenta la lista de las prioridades identificadas en la mortalidad general por las grandes causas, mortalidad específica por subgrupo y la mortalidad materno – infantil y niñez, de acuerdo a las diferencias relativas, la tendencia y los determinantes sociales de la salud.

Tabla 56. Identificación de prioridades en salud municipio de Guadalajara de Buga

Mortalidad	Prioridad	Valor del indicador en Buga (2016)	Valor del indicador en El Valle del Cauca (2016)	Tendencia 2005 a 2016	Grupos de Riesgo (MIAS)
Mortalidad por grandes causas	1. Tasa ajustada de enfermedades del sistema circulatorio x 100.000 personas	184,48	160,9	Disminución	001
	2. Tasa ajustada de Causas externas x 100.000 hombres	176,36	152,0	Disminución	012
Mortalidad por subgrupos de causas	1. Tasa ajustada de tumor maligno de la próstata x 100.000 hombres	17,98	17,45	Disminución	007
	2. Tasa ajustada de tumor maligno de CA de mama x 100.000 mujeres	20,67	15,68	Aumento	007
	3. Tasa ajustada de tumor maligno de cuello de utero x 100.000 mujeres	10,85	7,02	Aumento	007
	4. Tasa ajustada de enfermedades del sistema nervioso excepto meningitis x 100.000 personas	16,02	8,78	Aumento	001
	5. Tasa ajustada de Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores x 100.000 personas	27,29	24,53	Aumento	002
	6. Resto de enfermedades del sistema digestivo x 100.000 mujeres	23,32	11,99	Aumento	000
	7. Tasa ajustada de Enfermedades isquémicas del corazón por 100.000 personas	113,37	89,57	Aumento	001
	8. Tasa ajustada de Enfermedades cerebrovasculares por 100.000 personas	37,31	38,73	Aumento	001
	9. Tasa ajustada de Homicidios por 100.000 hombres	112,16	94,26	Aumento	012
Mortalidad Infantil y de la niñez: 16 grandes causas	1. Tasa de mortalidad por malformaciones congénitas por 100.000 menores de 5 años mujeres	131,1	32,57	Aumento	008

Indicadores trazadores de mortalidad materno infantil	Razón de mortalidad materna por 100.000 nacidos vivos en población afrodescendiente	105,5	106,7	Aumento	008
	Tasa de mortalidad neonatal por mil NV en area rural dispersa	23,3	11,0	Aumento	008

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Conclusiones de mortalidad en el municipio de Buga 2005 a 2016

La principal gran causa de muerte según las tasas ajustadas de los grandes grupos de causas en los hombres son por enfermedades del sistema circulatorio, con disminución para el 2016 y en las mujeres es el grupo denominado Las Demás Causas, con aumento para el año 2016. Las enfermedades del sistema circulatorio también aumentaron para las mujeres. Se resalta la disminución de las causas externas tanto en hombres como en mujeres. La tasa de muertes por enfermedades del sistema circulatorio en población general, es más elevada en Buga que en el Valle del Cauca y que Colombia en su conjunto, también lo son las muertes por causas externas.

Con relación a los subgrupos de causas, la principal causa específica de muerte en el municipio son las enfermedades isquémicas del corazón, con tendencia al incremento y superando ampliamente el indicador departamental. Otros subgrupos de causas que se han priorizado debido a que presentan un valor más elevado que el departamento y además tienen tendencia al incremento son las siguientes tasas ajustadas: tumor maligno de cáncer de mama, tumor maligno de cuello de útero, enfermedades del sistema nervioso excepto meningitis en población general, enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores, resto de enfermedades del sistema digestivo en mujeres y homicidios. La alta mortalidad por homicidios se puede explicar por el enfrentamiento entre los grupos ilegales, bandas criminales, delincuencia común y grupos de micro tráfico de drogas ilegales que tienen su asiento en el municipio dado que es un cruce de caminos entre la salida al mar por Buenaventura y el resto del país situación que también se beneficia, de la cercanía a la ciudad región de Cali, que se encuentra a menos de una hora en automóvil desde Buga. Estos factores hacen difícil las intervenciones orientadas a controlar la mortalidad por esta causa en el municipio.

El tumor maligno de próstata también se prioriza a pesar de tener tendencia a la disminución, pero presenta un valor más alto que el indicador departamental. De la misma forma, se priorizan las enfermedades cerebrovasculares en población general debido a que vienen en aumento a pesar que tienen un valor inferior al departamental. Se debe hacer énfasis en la mortalidad por cáncer de próstata que es la principal causa de muerte por cáncer en hombres y

genera mayor mortalidad que los cánceres de mama y cuello uterino juntos. La gran problemática se presenta porque los programas de Tamizaje hacen énfasis en la mortalidad por cáncer de mama y de cuello uterino pero cáncer de próstata está por encima de la tasa estos tumores. Es importante tener en cuenta los lineamientos internacionales, en los cuales se enfatiza el Tamizaje para cáncer de próstata en hombres que tienen antecedentes familiares, en línea directa, de cáncer de próstata, etnia afro descendiente y obesidad. Lo anterior no implica disminuir los esfuerzos que se vienen realizando para lograr la captación temprana de casos de cáncer de mama y de cuello uterino.

En lo que respecta a otros tipos de cáncer que generan mortalidad en el municipio que son pulmones y estómago, aunque no tienen intervenciones preventivas, es importante sensibilizar al personal médico de la búsqueda activa de estos, en personas con síntomas incipientes tales como gastralgia y malestar gástrico persistente para cáncer de pulmón y tos persistente en fumadores, para cáncer de pulmón.

Con relación a la mortalidad materno infantil, se prioriza la tasa de mortalidad por malformaciones congénitas, pues se observa un incremento para el año 2016 y además el valor supera ampliamente el valor departamental. También se prioriza la razón de mortalidad materna por 100.000 nacidos vivos en mujeres afrodescendientes, pues el valor es más elevado al valor de las mayorías no étnicas.

No deben dejar de mencionarse las 192 muertes de menores de 5 años que se han presentado en el municipio en los últimos 12 años, 16 de estos en el año 2016 (tres casos más que en el año 2015). Cada caso de estos conlleva un drama tanto para las madres y padres de estos menores, así como para el resto de la familia, con fuertes impactos para la sociedad en su conjunto.

2.2. Análisis de la Morbilidad

Se realizó un análisis de la morbilidad agrupada según los eventos de alto costo, los eventos precursores y los eventos de notificación obligatoria, las fuentes información fueron los Registros Individuales de Prestación de Servicios – RIPS, bases de datos de alto costo, el Sistema de Vigilancia de la Salud Pública – Siviigila, y otra información que contribuyó al análisis.

2.2.1. Principales causas de morbilidad

Para estimar las principales causas de morbilidad atendida, se utilizó la lista del estudio mundial de carga de la enfermedad que agrupa los códigos CIE10 modificada por el Ministerio de Salud y Protección Social (MSPS), donde

se analizaron las siguientes categorías de causas: condiciones transmisibles y nutricionales; condiciones maternas perinatales; enfermedades no transmisibles; lesiones de causa externa, en este último además de las lesiones intencionales y no intencionales se incluyó todo lo relacionado con los traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de las causas externas; además de las condiciones mal clasificadas. Para el cálculo de los datos se utilizó la hoja electrónica de Excel o anexo 8 de Morbilidad por grupos y subgrupos.

Morbilidad atendida según grandes causas

Tabla 57. Principales causas de morbilidad población general, Municipio de Buga 2009 – 2017

Ciclo vital	Gran causa de morbilidad	Total										Δ pp 2017-2016
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017		
Primera infancia (0 - 5años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	42,13	44,64	42,20	34,04	40,87	33,69	31,01	28,85	29,54	0,69	
	Condiciones perinatales	1,35	0,96	1,87	1,76	1,12	1,21	1,39	1,51	1,37	-0,14	
	Enfermedades no transmisibles	39,29	34,32	33,61	42,13	35,67	36,30	34,04	35,10	35,00	-0,10	
	Lesiones	5,20	5,19	6,54	5,10	5,05	5,73	5,57	5,39	5,78	0,39	
	Condiciones mal clasificadas	12,04	14,89	15,78	16,98	17,28	23,07	28,00	29,15	28,32	-0,84	
Infancia (6 - 11 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	27,92	25,45	22,70	14,82	21,43	18,08	20,22	20,34	20,89	0,55	
	Condiciones maternas	0,03	0,17	0,09	0,07	0,03	0,06	0,14	0,28	0,44	0,15	
	Enfermedades no transmisibles	53,25	53,59	56,04	64,21	53,40	53,58	48,73	49,99	45,59	-4,40	
	Lesiones	6,94	7,84	7,72	7,89	7,21	6,49	6,15	6,08	6,57	0,49	
	Condiciones mal clasificadas	11,87	12,95	13,45	13,01	17,94	21,80	24,76	23,31	26,51	3,20	
Adolescencia (12 -18 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	19,30	17,65	13,78	9,49	12,19	11,48	13,93	13,04	10,97	-2,06	
	Condiciones maternas	2,54	3,51	3,33	4,59	3,89	3,58	2,62	1,66	2,87	1,21	
	Enfermedades no transmisibles	58,19	57,91	60,82	64,74	61,24	60,82	56,51	58,23	53,79	-4,44	
	Lesiones	7,26	8,93	8,84	8,95	7,78	7,94	9,73	8,55	9,96	1,41	
	Condiciones mal clasificadas	12,72	11,99	13,23	12,23	14,92	16,17	17,21	18,53	22,40	3,87	
Juventud (14 - 26 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	17,23	15,46	12,70	9,53	11,19	10,76	14,27	12,18	11,75	-0,43	
	Condiciones maternas	6,24	8,19	6,68	8,27	7,66	5,94	4,81	3,77	4,99	1,22	
	Enfermedades no transmisibles	57,79	55,25	59,08	61,53	59,50	58,45	55,23	57,06	51,16	-5,90	
	Lesiones	6,75	8,86	8,71	9,48	7,32	9,98	10,27	10,37	12,21	1,84	
	Condiciones mal clasificadas	11,99	12,24	12,83	11,20	14,34	14,88	15,42	16,62	19,89	3,27	
Adultez (27 - 59 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	10,67	10,95	7,95	7,11	7,54	7,58	9,71	8,36	8,03	-0,33	
	Condiciones maternas	1,20	1,68	1,45	1,21	1,24	1,12	1,07	0,75	0,96	0,21	
	Enfermedades no transmisibles	75,31	70,84	75,96	77,34	75,21	74,33	72,91	72,46	70,95	-1,50	
	Lesiones	4,58	6,67	5,15	5,46	5,60	5,93	6,10	6,91	6,97	0,06	
	Condiciones mal clasificadas	8,24	9,86	9,49	8,88	10,42	11,03	10,21	11,52	13,09	1,57	
Persona mayor (Mayores de 60 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	5,58	6,55	4,73	3,29	4,14	4,05	4,83	4,25	3,61	-0,65	
	Condiciones maternas	0,01	0,07	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
	Enfermedades no transmisibles	86,56	82,65	85,19	86,79	85,01	83,97	83,74	83,50	83,65	0,15	
	Lesiones	2,70	4,65	3,66	3,75	4,05	4,62	4,25	4,35	4,06	-0,30	
	Condiciones mal clasificadas	5,15	6,08	6,41	6,17	6,80	7,35	7,17	7,90	8,68	0,78	

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud

Principales causas de morbilidad en hombres

Tabla 58. Principales causas de morbilidad en hombres, Municipio de Buga 2009 – 2017

Ciclo vital	Gran causa de morbilidad	Hombres									Δ pp 2017-2016
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Primera infancia (0 - 5 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	40,43	45,52	41,67	32,93	42,22	34,14	30,73	29,00	29,33	0,33
	Condiciones perinatales	1,29	0,91	2,29	1,81	1,28	1,04	1,34	2,24	1,33	-0,91
	Enfermedades no transmisibles	40,69	34,02	33,11	42,81	34,59	36,69	34,04	34,98	36,99	2,01
	Lesiones	5,67	5,31	6,82	5,63	5,25	5,76	5,69	5,36	6,19	0,83
	Condiciones mal clasificadas	11,93	14,24	16,10	16,82	16,65	22,37	28,20	28,42	26,17	-2,25
Infancia (6 - 11 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	27,95	23,53	22,87	14,06	21,35	18,45	19,65	19,86	21,46	1,60
	Condiciones maternas	0,03	0,00	0,08	0,11	0,03	0,08	0,11	0,39	0,49	0,10
	Enfermedades no transmisibles	52,60	56,05	53,96	65,57	53,03	52,46	49,92	51,27	46,44	-4,83
	Lesiones	8,81	8,84	9,81	8,63	8,39	7,34	7,05	6,95	6,50	-0,45
	Condiciones mal clasificadas	10,62	11,58	13,28	11,63	17,19	21,67	23,27	21,54	25,11	3,57
Adolescencia (12 - 18 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	21,04	18,63	14,17	9,60	12,38	11,48	14,60	14,66	11,92	-2,74
	Condiciones maternas	0,03	0,11	0,02	0,00	0,05	0,01	0,00	0,00	0,15	0,15
	Enfermedades no transmisibles	56,09	56,30	61,92	66,21	64,49	64,04	56,50	56,91	53,67	-3,24
	Lesiones	11,60	13,67	13,32	13,43	11,04	11,30	14,66	12,30	15,72	3,42
	Condiciones mal clasificadas	11,24	11,28	10,58	10,76	12,04	13,17	14,24	16,13	18,55	2,42
Juventud (14 - 26 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	19,85	17,62	14,45	10,28	12,43	11,41	15,57	12,31	13,24	0,92
	Condiciones maternas	0,11	0,07	0,05	0,01	0,04	0,01	0,02	0,01	0,05	0,04
	Enfermedades no transmisibles	56,18	55,07	58,91	64,16	63,65	60,43	55,59	58,56	52,38	-6,18
	Lesiones	12,99	16,73	16,08	16,44	13,18	16,99	17,10	17,53	19,62	2,09
	Condiciones mal clasificadas	10,87	10,50	10,51	9,12	10,69	11,16	11,72	11,59	14,71	3,12
Adultez (27 - 59 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	10,75	11,69	8,36	8,76	8,93	9,05	10,93	9,19	9,87	0,68
	Condiciones maternas	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	Enfermedades no transmisibles	73,92	67,54	74,67	74,20	72,76	71,25	69,82	69,34	67,78	-1,55
	Lesiones	7,37	11,75	8,46	8,70	8,82	9,57	10,10	11,85	11,77	-0,08
	Condiciones mal clasificadas	7,93	9,02	8,51	8,34	9,48	10,12	9,15	9,62	10,57	0,95
Persona mayor (Mayores de 60 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	5,28	6,20	4,73	3,32	4,34	3,90	4,69	4,36	3,70	-0,66
	Condiciones maternas	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Enfermedades no transmisibles	86,68	82,73	85,17	85,85	84,12	83,85	83,60	82,89	82,89	0,00
	Lesiones	2,52	4,47	3,74	4,12	4,29	4,17	4,06	4,47	4,13	-0,35
	Condiciones mal clasificadas	5,51	6,61	6,36	6,70	7,24	8,08	7,65	8,28	9,29	1,01

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud

Principales causas de morbilidad en mujeres

Tabla 59. Principales causas de morbilidad en mujeres, Municipio de Buga 2009 – 2017

Ciclo vital	Gran causa de morbilidad	Mujeres									Δ pp 2017-2016
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Primera infancia (0 - 5años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	44,01	43,38	42,83	35,34	39,29	35,19	35,19	42,13	44,64	2,51
	Condiciones perinatales	1,42	1,03	1,36	1,69	0,94	1,27	1,27	1,35	0,96	-0,39
	Enfermedades no transmisibles	37,73	34,75	34,19	41,33	36,93	35,82	35,82	39,29	34,32	-4,96
	Lesiones	4,68	5,02	6,21	4,48	4,82	5,28	5,28	5,20	5,19	0,00
	Condiciones mal clasificadas	12,16	15,82	15,41	17,17	18,02	22,45	22,45	12,04	14,89	2,85
Infancia (6 - 11 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	27,88	27,52	22,52	15,76	21,51	17,70	20,88	20,85	20,27	-0,58
	Condiciones maternas	0,03	0,36	0,10	0,02	0,02	0,04	0,17	0,17	0,38	0,21
	Enfermedades no transmisibles	53,93	50,93	58,14	62,54	53,79	54,89	47,38	48,63	44,67	-3,96
	Lesiones	4,97	6,76	5,62	6,99	5,95	5,65	5,11	5,15	6,64	1,49
	Condiciones mal clasificadas	13,19	14,43	13,62	14,69	18,74	21,93	26,46	25,21	28,05	2,84
Adolescencia (12 - 18 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	18,04	16,92	13,50	9,39	12,02	11,48	13,38	11,73	10,35	-1,38
	Condiciones maternas	4,36	6,09	5,76	8,79	7,22	6,78	4,77	2,98	4,66	1,68
	Enfermedades no transmisibles	59,71	59,13	60,01	63,39	58,42	57,95	56,52	59,28	53,87	-5,42
	Lesiones	4,10	5,34	5,56	4,85	4,94	4,94	5,69	5,55	6,20	0,65
	Condiciones mal clasificadas	13,79	12,52	15,17	13,57	17,41	18,85	19,64	20,45	24,92	4,47
Juventud (14 - 26 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	15,96	14,36	11,75	9,00	10,49	10,31	13,44	12,10	10,84	-1,25
	Condiciones maternas	9,21	12,29	10,26	13,97	12,00	9,96	7,89	6,19	7,97	1,78
	Enfermedades no transmisibles	58,57	55,34	59,18	59,71	57,13	57,12	55,00	56,10	50,42	-5,68
	Lesiones	3,72	4,89	4,72	4,69	3,98	5,21	5,89	5,75	7,73	1,98
	Condiciones mal clasificadas	12,53	13,11	14,09	12,63	16,41	17,40	17,79	19,86	23,03	3,17
Adultez (27 - 59 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	10,63	10,59	7,75	6,25	6,85	6,82	9,08	7,93	7,00	-0,93
	Condiciones maternas	1,80	2,51	2,17	1,85	1,85	1,70	1,62	1,14	1,49	0,35
	Enfermedades no transmisibles	76,02	72,48	76,61	78,98	76,42	75,93	74,51	74,08	72,72	-1,37
	Lesiones	3,15	4,16	3,48	3,76	4,01	4,04	4,02	4,33	4,29	-0,04
	Condiciones mal clasificadas	8,40	10,27	9,98	9,16	10,88	11,51	10,77	12,51	14,50	1,99
Persona mayor (Mayores de 60 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	5,74	6,76	4,73	3,26	4,02	4,14	4,91	4,19	3,55	-0,64
	Condiciones maternas	0,02	0,11	0,02	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	Enfermedades no transmisibles	86,49	82,61	85,21	87,39	85,56	84,05	83,83	83,84	84,11	0,27
	Lesiones	2,80	4,76	3,60	3,52	3,90	4,89	4,35	4,29	4,01	-0,27
	Condiciones mal clasificadas	4,95	5,76	6,44	5,83	6,52	6,91	6,90	7,68	8,32	0,64

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud

Comparando los dos sexos se observa que la representación de los diferentes grupos de enfermedades tienen un comportamiento similar para los diferentes ciclos vitales, incrementándose la frecuencia relativa de las enfermedades no transmisibles a medida que aumenta la edad; observándose una diferencia importante en las lesiones, pues en los hombres estas fluctúan, para el año 2017, entre un valor mínimo de 4,13% en adultos mayores y un máximo de 19,62% en juventud, mientras en las mujeres los porcentajes fluctúan entre 4,01% en adulto mayor de 59 años y 7,73% en Juventud.

2.2.2. Morbilidad específica por subgrupos

Para el análisis de la morbilidad específica por subgrupo se utilizó la lista del estudio mundial de carga de la enfermedad que agrupa los códigos CIE10 modificada por el MSPS, se realizó estimación de cambios en las proporciones durante el periodo 2009 a 2017.

Morbilidad por subgrupos en hombres

Tabla 60. Morbilidad por subgrupos en hombres, Municipio de Buga 2009 – 2017

Subgrupos de causa de morbilidad	Hombres									
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Δ pp 2017-2016
Enfermedades infecciosas y parasitarias (A00-B99, G00, G03-G04, N70-N73)	54,99	60,90	58,25	55,02	50,01	58,04	64,53	62,31	55,05	-7,25
Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)	43,79	37,49	39,95	41,96	39,83	38,38	32,43	34,15	42,09	7,93
Deficiencias nutricionales (E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	1,22	1,61	1,79	3,03	10,15	3,57	3,05	3,54	2,86	-0,68
Condiciones maternas (O00-O99)	6,45	7,14	3,07	0,00	3,36	1,63	0,00	0,35	0,49	0,15
Condiciones derivadas durante el periodo perinatal (P00-P96)	93,55	92,86	96,93	100,00	96,64	98,37	100,00	99,65	99,51	-0,15
Neoplasias malignas (C00-C97)	1,51	2,68	2,49	3,62	3,46	2,60	2,36	1,52	2,33	0,81
Otras neoplasias (D00-D48)	0,62	0,76	0,88	1,10	0,95	0,92	0,83	0,75	0,80	0,05
Diabetes mellitus (E10-E14)	3,90	3,81	4,03	4,45	4,80	4,34	4,50	5,10	5,68	0,58
Desordenes endocrinos (D55-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88)	4,87	3,57	4,22	4,44	4,54	4,49	4,88	4,51	4,41	-0,09
Condiciones neuropsiquiatricas (F01-F99, G06-G98)	3,95	5,11	5,73	9,76	9,09	9,67	7,80	7,43	8,03	0,60
Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)	7,72	9,11	6,55	8,05	8,19	8,51	7,21	7,39	8,72	1,33
Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	26,36	18,66	26,41	22,75	19,41	18,88	22,06	21,91	21,68	-0,23
Enfermedades respiratorias (J30-J98)	6,03	6,87	6,26	5,37	6,05	5,68	6,10	5,11	5,55	0,44
Enfermedades digestivas (K20-K92)	6,20	5,89	5,60	5,90	5,67	5,17	5,51	4,97	4,65	-0,32
Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)	5,21	7,20	9,34	8,96	9,66	8,86	8,19	10,22	13,18	2,96
Enfermedades de la piel (L00-L98)	5,26	5,86	4,93	4,96	5,55	5,30	5,56	4,71	4,31	-0,40
Enfermedades musculoesqueléticas (M00-M99)	9,37	9,81	9,40	9,62	10,21	10,83	9,81	9,45	10,60	1,16
Anomalías congénitas (Q00-Q99)	0,80	1,60	0,68	1,05	0,93	1,21	0,98	0,75	0,81	0,07
Condiciones orales (K00-K14)	18,20	19,06	13,46	9,98	11,49	13,52	14,21	16,18	9,24	-6,94
Lesiones no intencionales (V01-X59, Y40-Y86, Y88, Y89)	3,28	2,68	2,25	4,39	6,86	3,98	3,11	4,55	5,19	0,63
Lesiones intencionales (X60-Y09, Y35-Y36, Y870, Y871)	0,30	0,29	0,19	0,45	0,72	1,08	0,66	0,50	0,75	0,25
Lesiones de intencionalidad indeterminada (Y10-Y34, Y872)	0,05	0,00	0,01	0,00	0,02	0,03	0,16	0,06	0,03	-0,03
Traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas (S00-T98)	96,38	97,03	97,55	95,16	92,40	94,90	96,07	94,88	94,03	-0,85
	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud

Morbilidad por subgrupos en mujeres

Tabla 61. Morbilidad por subgrupos en mujeres, Municipio de Buga 2009 – 2017

Grandes causas de morbilidad	Subgrupos de causa de morbilidad	Mujeres									Δ pp 2017-2016
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Condiciones transmisibles y nutricionales (A00-B99, G00-G04, N70-N73, J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66, E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	Enfermedades infecciosas y parasitarias (A00-B99, G00, G03-G04, N70-N73)	57,64	63,42	59,54	50,64	51,21	54,54	63,60	62,46	53,31	-9,15
	Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)	39,94	33,91	36,95	44,79	42,05	39,47	31,12	32,97	41,51	8,54
	Deficiencias nutricionales (E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	2,42	2,67	3,51	4,57	6,74	5,99	5,27	4,57	5,17	0,60
Condiciones maternas perinatales (O00-O99, P00-P96)	Condiciones maternas (O00-O99)	92,10	91,36	95,19	94,89	94,69	90,49	91,70	94,51	94,10	-0,41
	Condiciones derivadas durante el periodo perinatal (P00-P96)	7,90	8,64	4,81	5,11	5,31	9,51	8,30	5,49	5,90	0,41
Enfermedades no transmisibles (C00-C97, D00-D48, D55-D64 (menos D64.9), D65-D89, E03-E07, E10-E16, E20-E34, E65-E88, F01-F99, G06-G98, H00-H61, H68-H93, I00-I99, J30-J98, K00-K92, N00-N64, N75-N98, L00-L98, M00-M99, Q00-Q99)	Neoplasias malignas (C00-C97)	1,12	1,95	1,98	2,13	1,95	1,66	1,53	1,56	2,20	0,64
	Otras neoplasias (D00-D48)	1,00	0,95	1,27	2,19	1,74	1,76	1,51	1,61	1,75	0,15
	Diabetes mellitus (E10-E14)	3,79	3,89	3,45	3,78	4,81	4,46	4,20	4,57	4,85	0,28
	Desórdenes endocrinos (D55-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88)	6,11	4,81	6,03	7,36	7,44	7,33	7,28	7,02	7,24	0,22
	Condiciones neuropsiquiátricas (F01-F99, G06-G98)	4,24	5,34	4,80	6,67	5,83	6,61	6,09	5,89	5,91	0,02
	Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)	6,18	8,02	5,81	7,76	8,19	8,53	7,12	7,02	7,94	0,92
	Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	27,38	21,39	26,37	22,40	20,15	19,55	22,76	22,79	21,04	-1,75
	Enfermedades respiratorias (J30-J98)	3,71	3,82	3,62	3,76	4,04	4,04	4,26	3,63	3,74	0,11
	Enfermedades digestivas (K20-K92)	6,71	6,24	6,53	6,46	6,00	5,54	5,71	5,00	4,67	-0,33
	Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)	11,22	11,44	13,50	11,79	13,40	12,57	11,59	13,62	16,82	3,20
	Enfermedades de la piel (L00-L98)	3,24	3,56	3,76	4,23	4,24	4,11	3,97	3,58	3,40	-0,18
	Enfermedades musculoesqueléticas (M00-M99)	10,05	11,36	11,73	12,19	12,22	12,14	11,68	10,80	11,53	0,74
	Anomalías congénitas (Q00-Q99)	0,45	0,48	0,41	0,70	0,75	0,67	1,01	0,84	0,66	-0,18
	Condiciones orales (K00-K14)	14,82	16,76	10,74	8,57	9,23	11,03	11,29	12,08	8,25	-3,83
Lesiones (V01-Y89, S00-T98)	Lesiones no intencionales (V01-X59, Y40-Y86, Y88, Y89)	3,82	3,50	4,26	6,00	8,95	4,41	4,20	4,83	3,19	-1,64
	Lesiones intencionales (X60-Y09, Y35-Y36, Y870, Y871)	0,54	0,25	0,92	1,05	1,39	1,20	1,45	1,18	1,21	0,03
	Lesiones de intencionalidad indeterminada (Y10-Y34, Y872)	0,00	0,13	0,11	0,02	0,01	0,02	0,09	0,05	0,01	-0,04
	Traumatismos, envenenamientos u otras consecuencias de causas externas (S00-T98)	95,63	96,12	94,71	92,93	89,65	94,37	94,27	93,93	95,58	1,65
Signos y síntomas mal definidos (R00-R99)	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00	

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud

Morbilidad por subgrupos en población general (población general)

Tabla 62. Morbilidad por subgrupos en población general, Municipio de Buga 2009 – 2017

Grandes causas de morbilidad	Subgrupos de causa de morbilidad	Total										Δ pp 2017-2016
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017		
Condiciones transmisibles y nutricionales (A00-B99, G00-G04, N70-N73, J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66, E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	Enfermedades infecciosas y parasitarias (A00-B99, G00, G03-G04, N70-N73)	56,54	62,27	58,98	52,67	50,65	56,15	64,01	62,39	54,12	-8,27	
	Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)	41,53	35,54	38,26	43,48	41,01	38,97	31,70	33,49	41,78	8,29	
	Deficiencias nutricionales (E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64))	1,92	2,19	2,76	3,85	8,34	4,88	4,29	4,12	4,10	-0,01	
Condiciones maternas perinatales (O00-O99, P00-P96)	Condiciones maternas (O00-O99)	88,65	88,80	89,91	90,82	90,97	87,18	86,60	83,67	88,13	4,46	
	Condiciones derivadas durante el periodo perinatal (P00-P96)	11,35	11,20	10,09	9,18	9,03	12,82	13,40	16,33	11,87	-4,46	
Enfermedades no transmisibles (C00-C97, D00-D48, D55-D64 (menos D64.9), D65-D89, E03-E07, E10-E16, E20-E34, E65-E88, F01-F99, G06-G98, H00-H61, H68-H93, I00-I99, J30-J98, K00-K92, N00-N64, N75-N98, L00-L98, M00-M99, Q00-Q99)	Neoplasias malignas (C00-C97)	1,26	2,22	2,17	2,70	2,51	2,02	1,83	1,55	2,25	0,70	
	Otras neoplasias (D00-D48)	0,86	0,88	1,13	1,77	1,45	1,44	1,26	1,29	1,39	0,10	
	Diabetes mellitus (E10-E14)	3,83	3,86	3,66	4,04	4,81	4,42	4,31	4,77	5,16	0,39	
	Desordenes endocrinos (D55-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88)	5,67	4,35	5,36	6,24	6,36	6,25	6,39	6,09	6,18	0,09	
	Condiciones neuropsiquiátricas (F01-F99, G06-G98)	4,14	5,25	5,14	7,86	7,05	7,77	6,72	6,46	6,71	0,25	
	Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)	6,73	8,42	6,09	7,87	8,19	8,52	7,15	7,16	8,23	1,08	
	Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	27,01	20,38	26,39	22,53	19,87	19,30	22,51	22,47	21,28	-1,18	
	Enfermedades respiratorias (J30-J98)	4,54	4,95	4,59	4,38	4,79	4,67	4,94	4,18	4,42	0,24	
	Enfermedades digestivas (K20-K92)	6,53	6,11	6,18	6,24	5,87	5,40	5,64	4,99	4,66	-0,33	
	Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)	9,07	9,87	11,97	10,70	12,00	11,16	10,33	12,36	15,46	3,09	
	Enfermedades de la piel (L00-L98)	3,96	4,41	4,19	4,51	4,73	4,56	4,56	4,00	3,74	-0,26	
	Enfermedades musculoesqueléticas (M00-M99)	9,81	10,79	10,87	11,20	11,47	11,64	10,99	10,30	11,18	0,89	
	Anomalías congénitas (Q00-Q99)	0,57	0,89	0,51	0,84	0,82	0,88	1,00	0,81	0,72	-0,09	
	Condiciones orales (K00-K14)	16,03	17,60	11,74	9,11	10,08	11,98	12,37	13,60	8,62	-4,98	
Lesiones (V01-Y89, S00-T98)	Lesiones no intencionales (V01-X59, Y40-Y86, Y88, Y89)	3,52	3,04	3,14	5,07	7,82	4,18	3,59	4,68	4,28	-0,40	
	Lesiones intencionales (X60-Y09, Y35-Y36, Y870, Y871)	0,40	0,27	0,51	0,70	1,03	1,13	1,01	0,80	0,96	0,16	
	Lesiones de intencionalidad indeterminada (Y10-Y34, Y872)	0,03	0,05	0,06	0,01	0,01	0,03	0,13	0,06	0,02	-0,04	
	Traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas (S00-T98)	96,05	96,64	96,29	94,22	91,14	94,66	95,26	94,46	94,73	0,27	
Signos y síntomas mal definidos (R00-R99)	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00		

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud

2.2.3. Morbilidad de eventos de Alto Costo

Tabla 63. Eventos de alto costo en el Municipio de Guadalajara de Buga -Valle del Cauca 2006 – 2017

Evento	Valle del Cauca	Guadalajara de Buga	Comportamiento												
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Prevalencia en Diagnosticados de la enfermedad renal crónica en fase cinco con necesidad de terapia de restitución o reemplazo renal. (Año 2017)	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘	-	-	-
Tasa de incidencia de enfermedad renal crónica en fase cinco con necesidad de terapia de restitución o reemplazo renal por 100.000 afiliados (Año 2014)	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘	-	-	-
Tasa de incidencia de VIH notificada (año 2014)	14,11	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘	↘	-	-
Tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica mieloide (menores de 15 años). (Año 2017)	0,77	3,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗
Tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica linfoide (menores de 15 años). (Año 2017)	5,07	0,00	-	-	-	-	↗	↘	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↘

Fuente: Sispro. Cuenta de alto costo y Sivigila

2.2.4. Morbilidad de eventos precursores

Tanto la prevalencia de diabetes mellitus como de hipertensión arterial para el año 2017 son mayores en Guadalajara de Buga que en el departamento, pero dicha diferencia no tiene significancia estadística. Tabla 58

Tabla 64. Semáforo Eventos precursores del municipio Guadalajara de Buga, 2011 – 2017

Evento	Valle del Cauca	Guadalajara de Buga	Comportamiento											
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Prevalencia de diabetes mellitus (año 2017)	3,50	4,21	-	-	-	-	-	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↗
Prevalencia de hipertensión arterial (año 2017)	10,40	12,84	-	-	-	-	-	↗	↘	↗	↗	↗	↘	↗

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

2.2.5. Morbilidad de eventos de notificación obligatoria

Las tasas de incidencia de leptospirosis y de sífilis congénita presentan indicadores significativamente más elevados en el municipio en comparación con el departamento.

Tabla 65. SemafORIZACIÓN de los eventos de notificación obligatoria del municipio de Guadalajara de Buga, 2007-2017

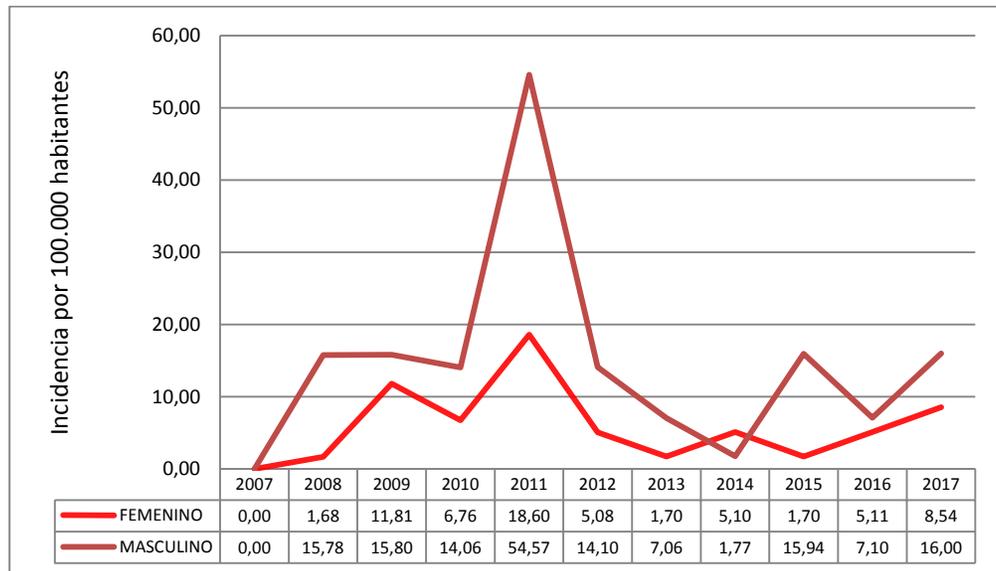
Causa de muerte	Valle del Cauca	Guadalajara de Buga	Comportamiento															
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017				
Causas externas																		
Intoxicaciones																		
Intoxicaciones por fármacos, sustancias psicoactivas y metanol, metales pesados, solventes, gases y otras sustancias químicas	0,99	2,56	-	-	↗	↘	↘	-	↗	↗	↘	↗	↘	↘				
Trasmisibles																		
Transmisión aérea y contacto directo																		
Infección Respiratoria Aguda	0,82	0,77	-	-	-	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↗	↘	↘				
Infección respiratoria aguda grave (irag inusitado)	28,38	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘	-				
Tuberculosis pulmonar	7,00	5,26	-	↗	↘	↗	↘	↗	↘	-	↗	↘	↗	↘				
Tuberculosis extrapulmonar	4,96	0,00	-	-	↗	↗	↗	↘	-	-	-	-	-	-				
Transmisión sexual y sanguínea																		
Hepatitis distintas a A	2,56	0,00	-	-	-	-	-	-	↗	↘	-	-	-	-				
Dengue	0,15	0,22	-	↗	↘	-	-	↗	↘	-	↗	↗	↘	↘				
Dengue grave	17,33	16,67	-	↗	↘	-	-	-	-	-	-	↗	↘	↘				
Leptospirosis	3,62	0,00	-	-	-	-	-	↗	↘	-	-	↗	↘	-				
Tasas de incidencia PDSP																		
Tasa de incidencia de dengue clásico según municipio de ocurrencia (Año 2017)	99,39	54,60	-	-	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↘	↗	↘				
Tasa de incidencia de dengue grave según municipio de ocurrencia (Año 2017)	0,46	0,00	-	-	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↗	↘				
Tasa de incidencia de leptospirosis (Año 2017)	3,74	12,20	-	-	↗	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↗	↘	↗				
Tasa de incidencia de Chagas (Año 2017)	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Tasa de incidencia de sífilis congénita (Año 2016)	68,96	139,57	-	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↘				

Fuente: Bodega de datos de Sispro. Sivigila. Estadísticas Vitales del Dane

Profundización en los indicadores significativamente mayores en Buga en comparación con el Valle del Cauca

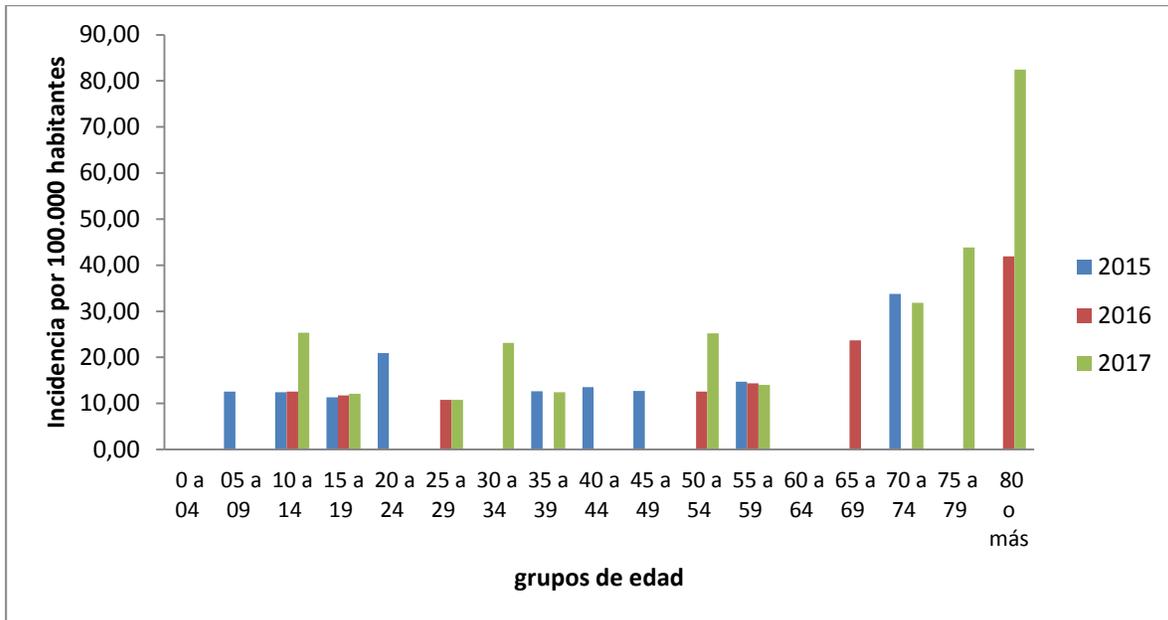
Leptospirosis

Figura 40. Incidencia de leptospirosis en Guadalajara de Buga según sexo. Periodo 2007 – 2017



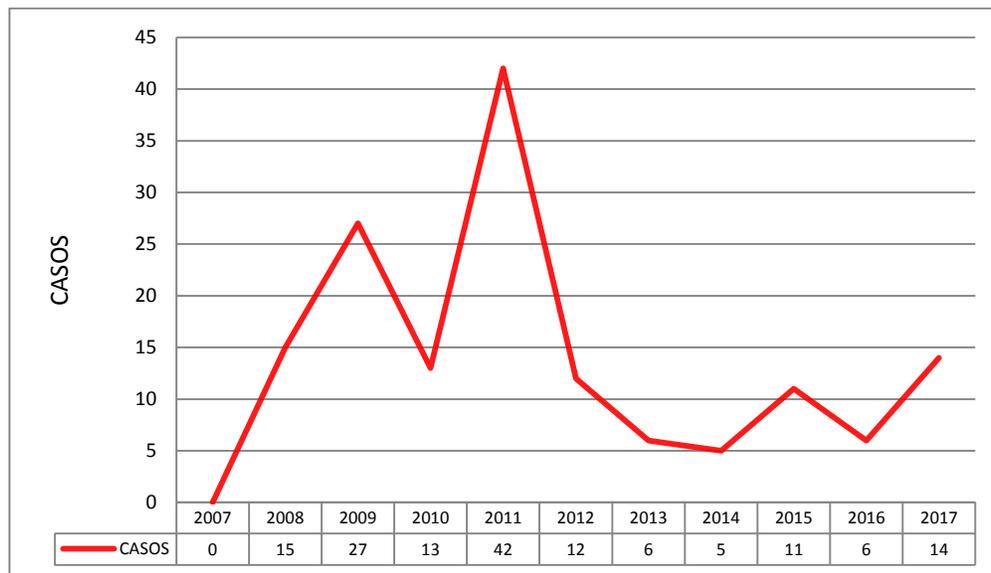
Fuente: SVIGILA

Figura 41. Incidencia de leptospirosis en Guadalajara de Buga según edad. Periodo 2015 - 2017



Fuente: SIVIGILA

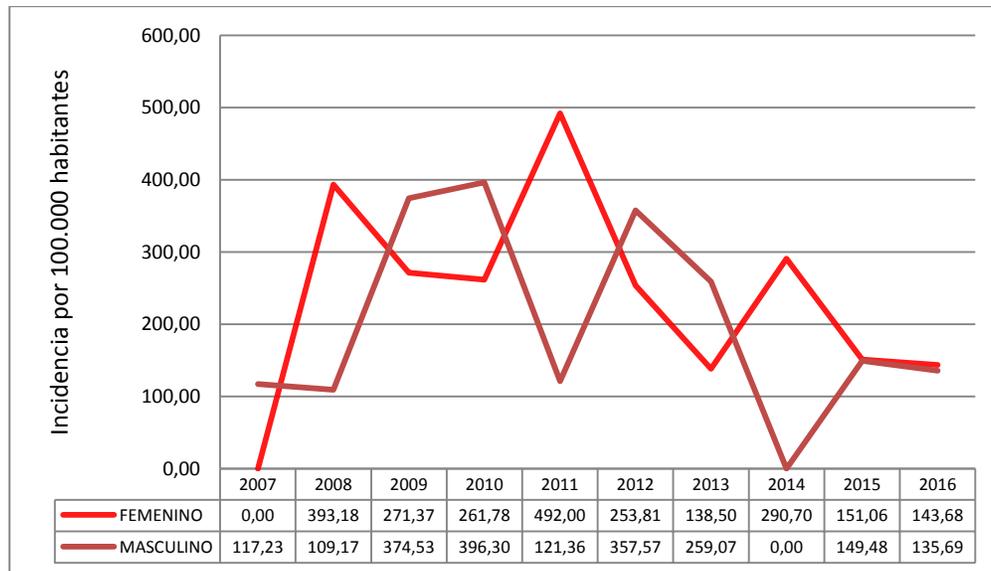
Figura 42. Casos de leptospirosis en Guadalajara de Buga. Periodo 2007 – 2017



Fuente: SIVIGILA

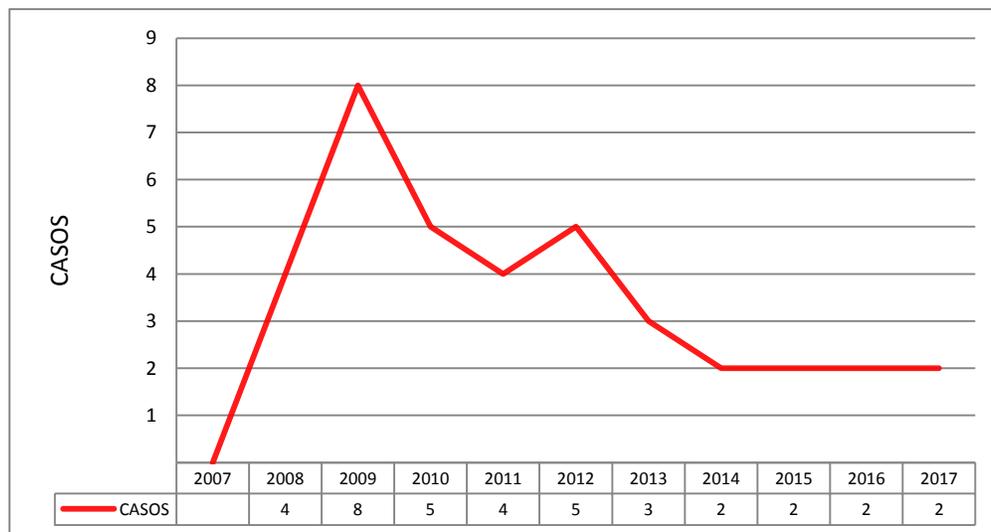
Sífilis congénita

Figura 43. Incidencia de Sífilis congénita en Guadalajara de Buga según sexo. Periodo 2007 – 2017



Fuente: SIMGILA

Figura 44. Casos de Sífilis congénita en Guadalajara de Buga. Periodo 2007 – 2017



Fuente: SIMGILA

2.2.6. Análisis de la población en condición de discapacidad

En el análisis se realizó una descripción de las personas en condición de discapacidad, detallando el tipo de discapacidad, sexo, grupo de edad quinquenal. Las alteraciones permanentes están organizadas por las siguientes categorías: movimiento del cuerpo, manos, brazos y piernas; Es sistema cardiorrespiratorio y las defensas; el sistema genital y reproductivo; el sistema nervioso; la digestión, el metabolismo, las hormonas; La piel; La voz y el habla, Los demás órganos de los sentidos (olfato, tacto y gusto); Los ojos; Los oídos.

Para el análisis de la información se utilizó la bodega de Datos de SISPRO (SGD). Registro de Personas con Discapacidad, acumulado a septiembre 19 de 2018. En Guadalajara de Buga se han identificado 3.347 personas en situación de discapacidad, siendo la discapacidad del movimiento la más frecuente (46,49%), le sigue la discapacidad del sistema nervioso (50,82%). Tabla 66

Tabla 66. Personas en situación de discapacidad según tipo de discapacidad en Guadalajara de Buga (Valle del Cauca). Acumulado a Septiembre 19 de 2018

Tipo de discapacidad	Personas	Proporción**
El movimiento del cuerpo, manos, brazos, piernas	1.556	46,49
El sistema nervioso	1.701	50,82
Los ojos	1.237	36,96
El sistema cardiorrespiratorio y las defensas	882	26,35
Los oídos	637	19,03
La voz y el habla	897	26,80
La digestión, el metabolismo, las hormonas	435	13,00
El sistema genital y reproductivo	451	13,47
La piel	117	3,50
Los demás órganos de los sentidos (olfato, tacto y gusto)	70	2,09
Ninguna		0,00
Total	3347	

Fuente: Rips-Sispro-Ministerio de Salud.

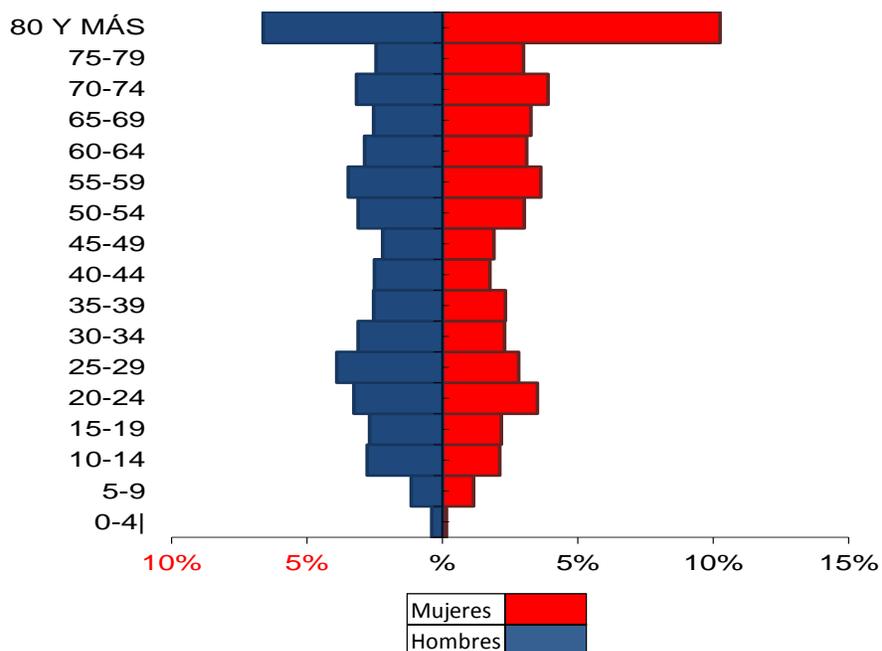
Tabla 67. Distribución de las alteraciones permanentes por edad y sexo del municipio de Guadalajara de Buga (Valle del Cauca). Acumulado a Septiembre 19 de 2018

Grupo de edad	Año	
	2018	
	Hombres	Mujeres
Total	1634	1673
0-4	13	5
5-9	38	38
10-14	92	70
15-19	89	72
20-24	108	116
25-29	129	93
30-34	103	76
35-39	84	77
40-44	83	58
45-49	73	63
50-54	103	100
55-59	115	120
60-64	95	103
65-69	84	108
70-74	105	129
75-79	81	99
80 Y MÁS	219	339

Fuente: Rips-Sispro-Ministerio de Salud.

La pirámide de discapacidad permite observar que en los grupos de personas más jóvenes la proporción de hombres es mayor, pero al aumentar la edad, las mujeres presentan mayores proporciones que los hombres. Figura 45

Figura 45. Pirámide de la población en situación de discapacidad del municipio de Bugalagrande (Valle del Cauca). Acumulado a Septiembre 19 de 2018



Fuente: Rips-Sispro-Ministerio de Salud.

2.2.7. Identificación de prioridades principales e la morbilidad

A continuación, se identifican las principales prioridades en la morbilidad

Tabla 68. Prioridades identificadas en la morbilidad atendida, eventos de alto costo, eventos precursores, eventos de notificación obligatoria y discapacidad en Buga

Morbilidad	Prioridad	Valor del indicador en Buga	Valor del indicador en el Valle	Tendencia	Grupos de Riesgo (MIAS)
General por grandes causas	Condiciones transmisibles y nutricionales en primera infancia mujeres (Año 2017)	44,64%	40,64%	Aumento	009
	Lesiones en adolescencia hombres (Año 2017)	15,72%	14,24%	Aumento	012
	Condiciones mal clasificadas en primera infancia ambos sexos (Año 2017)	28,32%	17,65%	Estable	N/A
Específica por Subcausas o subgrupos	Infecciones respiratorias en ambos sexos	41,78%	45,30%	Aumento	009
	Genitourinarias en ambos sexos (Año 2017)	15,46%	12,24%	Aumento	000
	Enfermedades cardiovasculares en ambos sexos (Año 2017)	21,28%	20,76%	Disminución	001
Alto Costo	Tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica mieloide (menores de 15 años). (Año 2017)	3,99	0,77	Aumento	007
Precursores	Prevalencia de diabetes mellitus (año 2017)	4,21	3,5	Aumento	001
	Prevalencia de hipertensión arterial (año 2017)	12,84	10,4	Aumento	001
Notificación obligatoria	Tasa de incidencia de leptospirosis (Año 2017)	12,2	3,74	Aumento	009
	Tasa de incidencia de sífilis congénita (Año 2016)	139,57	68,96	Aumento	009
Discapacidad	3. Sistema nervioso (año 2017)	50,82%	45,18%	Estable	000
	2. Movimiento (2017)	46,49%	49,48%	Estable	000
	3. Ojos (2017)	36,96%	41,43%	Estable	000

Fuente: Sispro-Ministerio de Salud y Protección Social

Conclusiones de la morbilidad

En las consultas según grandes grupos de causas en la población general de Guadalajara de Buga, se resalta el aumento de las enfermedades transmisibles y nutricionales en primera infancia mujeres (alcanzando el 44,64% para el 2017) más alto que el valor departamental (40,64%). Las lesiones en hombres adolescentes aumentaron respecto a 2016, alcanzando un 15,72% del total de consultas en este grupo poblacional (en el Valle es 14,24%). Finalmente, en los grandes grupos se destaca de manera importante el alto porcentaje para todos los ciclos vitales de las condiciones mal clasificadas, lo cual dificulta en gran medida un correcto tratamiento de esas patologías.

Se observa que la representación de los diferentes grupos de enfermedades tienen un comportamiento similar para los diferentes ciclos vitales, incrementándose la frecuencia relativa de las enfermedades no transmisibles a medida que aumenta la edad; observándose una diferencia importante en las lesiones, pues en los hombres estas fluctúan, para el año 2017, entre un valor mínimo de 4,13% en adultos mayores y un máximo de 19,62% en juventud, mientras en las mujeres los porcentajes fluctúan entre 4,01% en adulto mayor de 59 años y 7,73% en Juventud.

En el análisis de subgrupos de enfermedades, hay tres indicadores que se priorizaron pues las frecuencias relativas se incrementaron para el año 2017 y además los indicadores superan el valor departamental, estos son: enfermedades genitourinarias en población general (15,46% en Buga y 12,24 en el Valle del Cauca), infecciones respiratorias en población general (41,78% en Buga y 45,3 en el Valle del Cauca) y las enfermedades cardiovasculares para población general (21,28% en Buga y 20,76% en el Valle del Cauca).

El análisis de las lesiones se complica, en parte debido a que el personal asistencial que clasifica dichos traumatismos no los codifica de manera adecuada. La comunidad médica no selecciona los códigos de manera que permita conocer la intencionalidad (letras Y, X en la CIE10). Por el contrario, solo seleccionan el lugar anatómico (letras S y T). Esta situación es promovida por los lineamientos internacionales que indican se debe colocar como código principal el sitio anatómico y como código auxiliar la intencionalidad. Según los datos, seguramente mal clasificados, un porcentaje muy bajo (menos del 2%) de las lesiones ocurridas en el municipio, en cualquiera de los años de estudio y en cualquiera de los sexos, ocurren de manera intencional, es decir por violencia interpersonal o violencia autoinfligida. Los datos del Sivigila, analizados en otros contextos, demuestran que hay un número considerable de lesiones intencionales que son atendidas y no son registradas en los RIPS con los códigos mencionados. Conocer la intencionalidad en que ocurrió la lesión es fundamental para tratar de prevenirlas. En el contexto de nuestro departamento, con una marcada tendencia de ocurrencia de las lesiones violentas o intencionales, sería fundamental tener como código principal las letras X y Y.

Uno de los indicadores de alto costo presentan mayores valores en el municipio de Guadalajara de Buga que en el global departamental, siendo dicha diferencia estadísticamente significativa: Tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica mieloide en menores de 15 años. Los dos indicadores precursores también tienen valores más elevados que el departamento, aunque sin alcanzar estos la significancia estadística, estos son: prevalencia de diabetes mellitus y la prevalencia de hipertensión arterial

Con relación a los eventos de notificación obligatoria, se encuentra que dos indicadores presentan valores estadísticamente más elevados en Buga, estos son: la Tasa de incidencia de leptospirosis y la Tasa de incidencia de sífilis congénita. En el tema de discapacidad se priorizan tres tipos, dado que son las más representativas: (i) del movimiento de manos, brazos, piernas; (ii) del sistema nervioso, (iii) de los ojos.

2.2.8. Análisis de los Determinantes sociales de la salud-DSS

En cuanto a morbilidad atendida en el municipio se deben priorizar para intervención por parte de los actores del sistema de salud las lesiones que aunque disminuyeron en 1.16% es una proporción extremadamente alta en los años 2013 y 2014. Los signos y síntomas mal definidos, porque son indicadores de calidad de los registros del sistema. Uno de cada cinco registros puede considerarse de baja calidad, lo cual tiene impacto directo en la disponibilidad de información confiable para el sistema de salud, tanto en el diagnóstico como en la planeación y la evaluación de impactos.

2.2.8.1. Análisis de los determinantes intermedios de la salud

Condiciones de vida

Tabla 69. SemafORIZACIÓN condiciones de vida. Municipio de Guadalajara de Buga

Determinantes intermediarios de la salud	Valle del Cauca	Guadalajara de Buga
Cobertura de servicios de electricidad (2015)	99,39	98,60
Cobertura de acueducto (2005)	86,3	96,89
Cobertura de alcantarillado (2005)	77,4	93,87
Índice de riesgo de la calidad del agua para consumo humano (IRCA) (2017)	17	29,49
Porcentaje de hogares sin acceso a fuentes de agua mejorada (DNP-DANE 2005)	6,7	3,85
Porcentaje de hogares con inadecuada eliminación de excretas (DNP-DANE 2005)	5,4	1,20

Fuente: Reporte de Estratificación y Coberturas certificado por las alcaldías al Sistema Único de Información SUI

Tabla 70. SemafORIZACIÓN condiciones de vida. Municipio de Guadalajara de Buga

Determinantes intermediarios de la salud	Cabecera	Resto
Cobertura de servicios de electricidad (2015)	100	88,35
Cobertura de acueducto (2016)	83,87	20,38
Cobertura de alcantarillado (2016)	83,7	13,63

Fuente: Reporte de Estratificación y Coberturas certificado por las alcaldías al Sistema Único de Información SUI

Tabla 71. Determinantes intermedios de la salud - seguridad alimentaria y nutricional del Municipio de Buga, Valle del Cauca 2006-2016

Determinantes intermediarios de la salud	Valle del Cauca	Buga	Comportamiento											
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
Porcentaje de nacidos vivos con bajo peso al nacer (EEVV-DANE 2016)	8,61	7,96	↘	↘	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	

Fuente: Reporte de Estratificación y Coberturas certificado por las alcaldías al Sistema Único de Información SUI

Condiciones de trabajo

No se reportan datos en el municipio sobre: Incidencia de accidentalidad en el trabajo, ni Incidencia de enfermedades relacionadas con el trabajo. Con respecto a la informalidad se registra un porcentaje según cifras del DANE de 83,8%, lo que significa que la mayor parte de la población en edad de trabajar lo hace sin la garantía de condiciones de formalidad.

El porcentaje de trabajo infantil es del 2,35%

La tasa de dependencia económica es del 40,25%

Accidentes de trabajo

De acuerdo con el Decreto 1295 de 1994 un accidente de trabajo es todo suceso repentino que sobrevenga por causa o con ocasión del trabajo y que produzca en el trabajador una lesión orgánica, una perturbación funcional, una invalidez o la muerte. Es también Accidente de Trabajo aquel que se produce durante la ejecución de órdenes del empleador, o durante la ejecución de una labor bajo su autoridad, aun fuera del lugar y horas de trabajo. Igualmente se considera accidente de trabajo el que se produzca durante el traslado de los trabajos desde su residencia a los lugares trabajo o viceversa, cuando el transporte lo suministre el empleador.

Enfermedades laborales

Una enfermedad laboral es todo estado patológico, permanente o temporal que sobrevenga como consecuencia obligada y directa de la clase de trabajo que desempeña el trabajador, o del medio en que se ha visto obligado a trabajar, bien sea determinado por agentes físicos, químicos o biológicos. Las enfermedades endémicas y epidémicas de la región sólo se consideran como profesionales cuando se adquieren por los encargados de combatirlas por razón de su oficio. El Gobierno Nacional ha determinado la lista de enfermedades profesionales en el Artículo 201 el Código Sustantivo del Trabajo en el año de 1950 y en el Decreto 1832 de 1994.

Condiciones factores, psicológicos y culturales

Se analizaron los factores psicológicos y culturales de acuerdo a la estimación de la razón de tasa, razón de prevalencia y sus intervalos de confianza al 95%.

Entre las condiciones y factores psicológicos y culturales que afectan la salud se debe resaltar la alta tasa de violencia de pareja reportada por el municipio de Buga en comparación con el departamento del Valle del Cauca. Esto está correlacionado con la alta tasa de morbilidad atendida por lesiones y con el hecho de que la mayor tasa de mortalidad se debe a lesiones de causa externa que en el municipio de Buga en a que genera mayor tasa de AVPP. La intervención en casos de violencia de pareja y contra la mujer debe trascender el conteo de casos para convertirse en acciones realmente preventivas. En lo que respecta a intervenciones integrales en el país no hay políticas que garanticen a la víctima de VIF seguridad tanto física como económica y emocional. En el departamento solo ha existido (Palmira- (“Fundación La casa de la viuda”) una intervención integral que apunta a la atención de los principales factores que determinan la VIF. Ellos acompañan a las víctimas y a su familia nuclear, le brindan asesoría psicológica, capacitación para el trabajo, alimentación y vivienda; para promoverlas como gestora de su proyecto de vida a la vez que la convierten en microempresaria. Modelos como este deben ser explorados por parte de los entes públicos y privados para que, con esfuerzo conjunto se intervenga esta situación que ocasiona lesiones y muerte.

Al nivel de la justicia, el país ha dado pasos para lograr el control. Ya se castiga a los victimarios sin embargo todavía no se tiene en cuenta la historia natural del fenómeno y en el caso de la violencia de pareja, aún no hay intervenciones que prevengan el feminicidio, consecuencia más temida del fenómeno. Al respecto Garzón R (Garzón 2008) planteo el modelo de la escalada de la violencia, el cual apunta a identificar casos de violencia de pareja severa, que deban ser priorizados para intervención y protección de la víctima y castigo al victimario.

Tabla 72. Semaforización de Determinantes intermedios de la salud - factores psicológicos y culturales del, Guadalajara de Buga 2006 – 2017

Determinantes intermedios de la salud	Valle del Cauca	Guadalajara de Buga	Comportamiento											
			2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Tasa de incidencia de violencia intrafamiliar (Forensis 2017)	111,3	247,39					-	-	-	-	-	-	-	-
Tasa de incidencia de violencia interpersonal contra la mujer (Forensis 2017)	137	239,11					-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Forensis. Medicina Legal

Sistema sanitario

Ninguno de los indicadores del sistema sanitario del municipio tiene valores en peor condición en comparación con el departamento, por el contrario, las coberturas de vacunación de BCG para nacidos vivos tiene valores significativamente en mejor condición que el Valle del Cauca pero esto obedece a que muchos niños de municipios cercanos nacen en Buga.

Tabla 73. SemafORIZACIÓN Determinantes intermedios de la salud -Sistema sanitario del municipio de Guadalajara de Buga

Determinantes intermedios de la salud	Valle del Cauca	Guadalajara de Buga	Comportamiento													
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017		
Porcentaje de hogares con barreras de acceso a los servicios para cuidado de la primera infancia (DNP-DANE 2005)	12,67	7,82														
Porcentaje de hogares con barreras de acceso a los servicios de salud (DNP-DANE 2005)	5,45	4,24														
Cobertura de afiliación al SGSSS (MSPS 2017)	90,33	100,00							↗	-	-	-	-	-	-	-
Coberturas administrativas de vacunación con BCG para nacidos vivos (MSPS 2017)	87,65	142,71	↘	↗	↘	↘	↗	↗	↘	↗	↗	↘	↘	↗		
Coberturas administrativas de vacunación con DPT 3 dosis en menores de 1 año (MSPS 2016)	92,36	96,79	↘	↗	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↗	↗	↗	↗	↘	
Coberturas administrativas de vacunación con polio 3 dosis en menores de 1 año (MSPS 2017)	93,02	88,04	↘	↗	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↗	↗	↗	↗	↘	
Coberturas administrativas de vacunación con triple viral dosis en menores de 1 año (MSPS 2017)	94,26	92,96	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↗	↘	↗	↗	↘	
Porcentaje de nacidos vivos con cuatro o más consultas de control prenatal (EEVV-DANE 2016)	91,52	95,34	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗					
Cobertura de parto institucional (EEVV-DANE 2016)	99,3	99,92	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↘					
Porcentaje de partos atendidos por personal calificado (EEVV-DANE 2016)	99,4	99,92	↗	↗	↘	↗	↗	↘	↗	↗	↘					

Fuente: SISPRO-MS

Prestación de servicios de salud

Servicios de salud habilitados

Tabla 74. Servicios de Salud Habilitados Municipio de Guadalajara de Buga año 2017

Grupo Servicio	Indicador	2015	2016	2017
APOYO DIAGNÓSTICO Y COMPLEMENTACIÓN TERAPÉUTICA	Número de IPS habilitadas con el servicio de diagnóstico cardiovascular	6	6	7
	Número de IPS habilitadas con el servicio de diálisis peritoneal	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de ecocardiografía	2	1	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de electrodiagnóstico	6	4	4
	Número de IPS habilitadas con el servicio de electrofisiología marcapasos y arritmias cardíacas			2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de endoscopia digestiva	4	3	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de esterilización	5	4	4
	Número de IPS habilitadas con el servicio de fisioterapia	14	12	15
	Número de IPS habilitadas con el servicio de fonoaudiología y/o terapia del lenguaje	15	14	13
	Número de IPS habilitadas con el servicio de hemodiálisis	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de hemodinamia	1	1	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de laboratorio citologías cervico-uterinas	3	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de laboratorio clínico	14	13	14
	Número de IPS habilitadas con el servicio de laboratorio de patología	2	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de lactario - alimentación	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de neumología laboratorio función pulmonar	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de radiología e imágenes diagnósticas	11	11	11
	Número de IPS habilitadas con el servicio de servicio farmacéutico	18	18	18
	Número de IPS habilitadas con el servicio de tamización de cáncer de cuello uterino	13	13	13
	Número de IPS habilitadas con el servicio de terapia alternativa manual	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de terapia ocupacional	8	8	5
	Número de IPS habilitadas con el servicio de terapia respiratoria	9	10	9
	Número de IPS habilitadas con el servicio de toma de muestras citologías cervico-uterinas	11	9	7
Número de IPS habilitadas con el servicio de toma de muestras de laboratorio clínico	26	29	28	
Número de IPS habilitadas con el servicio de toma e interpretación de radiografías odontológicas	5	5	5	
Número de IPS habilitadas con el servicio de transfusión sanguínea	4	4	6	
Número de IPS habilitadas con el servicio de ultrasonido	9	9	9	
CONSULTA EXTERNA	Número de IPS habilitadas con el servicio de anestesia	7	7	8

Número de IPS habilitadas con el servicio de cardiología	7	7	8
Número de IPS habilitadas con el servicio de cardiología pediátrica	1	1	1
Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía cardiovascular	1	1	2
Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía de la mano	1	1	2
Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía general	8	7	8
Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía maxilofacial	2	4	6
Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía neurológica	5	4	3
Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía oral	7	7	7
Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía pediátrica	3		
Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía plástica y estética	5	5	7
Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía vascular	1	1	1
Número de IPS habilitadas con el servicio de consulta prioritaria	8	8	7
Número de IPS habilitadas con el servicio de dermatología	10	9	9
Número de IPS habilitadas con el servicio de dolor y cuidados paliativos		1	3
Número de IPS habilitadas con el servicio de endocrinología	1	1	1
Número de IPS habilitadas con el servicio de endodoncia	13	13	12
Número de IPS habilitadas con el servicio de enfermería	21	20	21
Número de IPS habilitadas con el servicio de estomatología	2	2	2
Número de IPS habilitadas con el servicio de fisioterapia	9	7	6
Número de IPS habilitadas con el servicio de fonoaudiología y/o terapia del lenguaje	12	11	9
Número de IPS habilitadas con el servicio de gastroenterología	3	2	2
Número de IPS habilitadas con el servicio de ginecobstetricia	12	11	13
Número de IPS habilitadas con el servicio de implantología	7	7	6
Número de IPS habilitadas con el servicio de infectología	1	1	2
Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina del trabajo y medicina laboral	7	8	8
Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina familiar	3	3	4
Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina física y del deporte	1	1	1
Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina física y rehabilitación	2	2	2
Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina general	37	38	40
Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina interna	16	16	15
Número de IPS habilitadas con el servicio de medicinas alternativas - neuralterapia		1	1
Número de IPS habilitadas con el servicio de nefrología	6	7	7
Número de IPS habilitadas con el servicio de nefrología pediátrica	1	1	1
Número de IPS habilitadas con el servicio de neonatología	1	1	1
Número de IPS habilitadas con el servicio de neumología	2	2	3
Número de IPS habilitadas con el servicio de neumología pediátrica	1	1	1
Número de IPS habilitadas con el servicio de neurocirugía	2	2	2

	Número de IPS habilitadas con el servicio de neurología	4	4	4
	Número de IPS habilitadas con el servicio de nutrición y dietética	17	16	16
	Número de IPS habilitadas con el servicio de odontología general	24	24	24
	Número de IPS habilitadas con el servicio de odontopediatría	8	8	7
	Número de IPS habilitadas con el servicio de oftalmología	9	7	7
	Número de IPS habilitadas con el servicio de optometría	13	13	13
	Número de IPS habilitadas con el servicio de ortodoncia	13	13	12
	Número de IPS habilitadas con el servicio de ortopedia y/o traumatología	9	9	9
	Número de IPS habilitadas con el servicio de otorrinolaringología	11	10	10
	Número de IPS habilitadas con el servicio de otras consultas de especialidad	9	8	10
	Número de IPS habilitadas con el servicio de pediatría	12	11	12
	Número de IPS habilitadas con el servicio de periodoncia	11	11	10
	Número de IPS habilitadas con el servicio de psicología	21	23	23
	Número de IPS habilitadas con el servicio de psiquiatría	8	7	8
	Número de IPS habilitadas con el servicio de rehabilitación oral	9	9	8
	Número de IPS habilitadas con el servicio de reumatología	1	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de terapia ocupacional	6	5	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de terapia respiratoria	10	9	8
	Número de IPS habilitadas con el servicio de urología	8	8	8
	Número de IPS habilitadas con el servicio de vacunación	1	1	1
INTERNACION	Número de IPS habilitadas con el servicio de cuidado intensivo adultos	4	4	5
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cuidado intensivo neonatal	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cuidado intermedio adultos	4	4	5
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cuidado intermedio neonatal	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de general adultos	7	7	8
	Número de IPS habilitadas con el servicio de general pediátrica	6	5	5
	Número de IPS habilitadas con el servicio de internación parcial en hospital	3	2	
	Número de IPS habilitadas con el servicio de obstetricia	5	4	4
	Número de IPS habilitadas con el servicio de psiquiatría o unidad de salud mental	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de unidad de quemados adultos	1	1	1
NO DEFINIDO	Número de IPS habilitadas con el servicio de proceso esterilización			14
OTROS SERVICIOS	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención a consumidor de sustancias psicoactivas	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención domiciliaria de paciente agudo	7	7	5
	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención domiciliaria de paciente crónico con ventilador	1	3	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención domiciliaria de paciente crónico sin ventilador	4	5	4

	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención prehospitalaria	1	1	1
PROCESOS	Número de IPS habilitadas con el servicio de proceso esterilización	10	10	
PROTECCION ESPECIFICA Y DETECCION TEMPRANA	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención preventiva salud oral higiene oral	18	16	14
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones de la agudeza visual	16	15	15
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones del crecimiento y desarrollo (menor a 10 años)	14	13	13
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones del desarrollo del joven (de 10 a 29 años)	14	13	13
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones del embarazo	14	14	14
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones en el adulto (mayor a 45 años)	16	15	15
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - cáncer de cuello uterino	14	13	13
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - cáncer seno	14	13	13
	Número de IPS habilitadas con el servicio de planificación familiar	10	8	8
	Número de IPS habilitadas con el servicio de promoción en salud	13	11	10
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención al recién nacido	8	8	8
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención del parto	8	8	8
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención en planificación familiar hombres y mujeres	15	14	14
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención preventiva en salud bucal	19	19	19
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - vacunación	11	11	11
	Número de IPS habilitadas con el servicio de vacunación	8	7	7
	QUIRURGICOS	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía cardiovascular	1	1
Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía de cabeza y cuello		2	2	2
Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía de la mano		3	2	2
Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía de mama y tumores tejidos blandos		1		
Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía dermatológica		5	4	4
Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía endovascular neurológica				1
Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía gastrointestinal		2	1	1
Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía general		8	8	8
Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía ginecológica		6	6	7
Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía maxilofacial		5	7	7
Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía neurológica		3	4	4
Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía oftalmológica		7	6	6
Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía oral		4	4	3
Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía ortopédica		7	7	8
Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía otorrinolaringología		6	6	6
Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía pediátrica	2	5	5	

	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía plástica y estética	8	7	7
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía urológica	5	5	6
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía vascular y angiológica	2	2	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de otras cirugías	4	3	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de trasplante de tejido osteomuscular	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de trasplante tejidos oculares	1	1	1
TRANSPORTE ASISTENCIAL	Número de IPS habilitadas con el servicio de transporte asistencial básico	4	5	6
	Número de IPS habilitadas con el servicio de transporte asistencial medicalizado	3	3	3
URGENCIAS	Número de IPS habilitadas con el servicio de servicio de urgencias	8	7	8

Fuente: Bodega de datos de SisproDirección de Prestación de Servicios y Atención Primaria - Ministerio de Salud y Protección Social

Capacidad Instalada en servicios de salud

Tabla 75. Capacidad instalada en servicios de Salud en el Municipio de Guadalajara de Buga año 2017

Indicador	2016	2017
Razón de ambulancias básicas por 1.000 habitantes	4,53	5,35
Razón de ambulancias medicalizadas por 1.000 habitantes	2,10	2,11
Razón de ambulancias por 1.000 habitantes	6,63	7,46
Razón de camas de adulto por 1.000 habitantes	60,77	60,89
Razón de camas de cuidado intensivo por 1.000 habitantes	18,07	18,10
Razón de camas de cuidado intermedio por 1.000 habitantes	9,75	9,77
Razón de camas por 1.000 habitantes	115,78	116,01

Fuente: Bodega de datos de SisproDirección de Prestación de Servicios y Atención Primaria - Ministerio de Salud y Protección Social

2.2.8.2. Análisis de los determinantes estructurales de las inequidades en salud.

Cobertura de Educación y analfabetismo

El municipio de Buga cuenta con una excelente infraestructura educativa que garantiza cobertura 100% a sus habitantes en edad escolar y aporta a la cobertura educativa de los municipios que le circundan. Esta cobertura incluye todos los niveles educativos (Transición, primaria, secundaria, media y básica). La infraestructura educativa del municipio de Buga tiene alta cobertura, siendo significativamente mayor que la cobertura departamental. Tabla 86

Tabla 76. Semaforización Analfabetismo y tasa de cobertura bruta de educación, 2005 – 2017

Indicadores de educación	Valle del Cauca	Guadalajara de Buga	Comportamiento														
			2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Porcentaje de hogares con analfabetismo (DNP-DANE 2005)	12,1	10,19			10,19												
Tasa de cobertura bruta de Educación categoría Primaria (MEN 2017)	93,7	124,69	-	-	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↗	↗	↗	↘	↘	↘	↘
Tasa de cobertura bruta de Educación Categoría Secundario (MEN 2017)	100,98	138,72	-	-	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↘	↘
Tasa de cobertura bruta de Educación Categoría Media (MEN 2017)	77,7	113,73	-	-	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↘	↗	↘

Fuente: Bodega de datos de Sispro. DANE y Ministerio de Educación Nacional

Pobreza

Inequidades en Necesidades Básicas Insatisfechas y educación: el NBI de Buga disminuyó de 21,3% en 1996 a 11,5% en 2005 logrando una de las mejores condiciones de vida del país (NBI Colombia 27,7%) y del departamento, solo superado por Cali (NBI 11%). Sin embargo, el área rural de Buga tiene un NBI 2,7 veces más alto que el del área urbana. Esta relación es similar para el Valle del Cauca. Las mayores inequidades se observan en el componente de miseria, vivienda y dependencia económica.

Acueducto

Como se observó anteriormente la cobertura de acueducto en el municipio es del 70,59%

Ocupación

De Acuerdo con el Informe socioeconómico de la zona para 2013 elaborado por la Cámara de comercio de Buga, que tiene jurisdicción en la región compuesta por Buga, El Cerrito, Ginebra, Guacarí, Restrepo, San Pedro, Yotoco y Calima – El Darién. En 2012 se generaron 24.039 empleos, de los cuales 13.825 (57,51%) fueron en Guadalajara de Buga. Luego en 2013, la cifra aumentó a 16.730 de un total de 29.785, es decir el 56.17%. Se sabe además que las principales fuentes de empleo en el municipio son el sector Comercio que generó 7.650 empleos cuya participación

fue del 25.68%; el sector Industrial con 6.870 empleos representando el 23.07% y el sector Agropecuario generador de 6.099 empleos que representó el 20.48%.

Adicionalmente, El mayor generador de empleo según el tamaño de la empresa se distribuyó así: La Microempresa generó 15.649 empleos, es decir 52,54%, la Gran Empresa 6.526 empleos, es decir el 21,91%, seguido de la Pequeña Empresa con 5.211 empleos que representó el 17,50% y finalmente la mediana empresa con 2.399 empleos con el 8,05%.

Según los datos del censo Dane 2005 el porcentaje de hogares con empleo informal es del 83,81%

3. CAPITULO III PRIORIZACIÓN DE LOS EFECTOS EN SALUD

De acuerdo a los efectos de salud Identificados en los capítulos anteriores se realizó la priorización en salud realizando para esto una lista de los principales problemas en salud

3.1. Reconocimiento de los principales efectos de salud identificados previamente

Tabla 77. Reconocimiento de los Principales de salud Identificados Previamente

Dimensión Plan Decenal	Prioridad	Grupos de Riesgo (MIAS)
1.Salud Ambiental	1. Tasa de incidencia de leptospirosis (Año 2017)	009
	2. Alto índice de riesgo de calidad del agua (IRCA)	000
	3. Baja cobertura de acueducto y alcantarillado en la zona rural	000
2. Vida saludable y condiciones no transmisibles	1. Tasa ajustada de mortalidad por enfermedades del sistema circulatorio x 100.000 personas	001
	2. Tasa ajustada de mortalidad por Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores x 100.000 personas	002
	3. Resto de mortalidad por enfermedades del sistema digestivo x 100.000 mujeres	000
	4. Tasa ajustada de mortalidad por Enfermedades isquémicas del corazón por 100.000 personas	001
	5. Tasa ajustada de mortalidad por Enfermedades cerebrovasculares por 100.000 personas	001
	6. Morbilidad por Enfermedades cardiovasculares en ambos sexos (Año 2017)	001
	7. Tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica mieloide (menores de 15 años). (Año 2017)	007
	8. Prevalencia de diabetes mellitus (año 2017)	001
	9. Prevalencia de hipertensión arterial (año 2017)	001
3. Convivencia social y salud mental	1. Tasa ajustada de mortalidad por Causas externas x 100.000 hombres	012
	2. Tasa ajustada de mortalidad por enfermedades del sistema nervioso excepto meningitis x 100.000 personas	001
	3. Tasa ajustada de Homicidios por 100.000 hombres	012
	4. Razón de mortalidad materna por 100.000 nacidos vivos en población afrodescendiente	008
	5. Tasa de mortalidad neonatal por mil NV en area rural dispersa	008
	6. Morbilidad por Lesiones en adolescencia hombres (Año 2017)	012

	7. Tasa de violencia intrafamiliar y violencia contra la mujer	012
5. Sexualidad, derechos sexuales y reproductivos	1. Tasa ajustada de mortalidad por tumor maligno de la próstata x 100.000 hombres	007
	2. Tasa ajustada de mortalidad por tumor maligno de CA de mama x 100.000 mujeres	007
	3. Tasa ajustada de mortalidad por tumor maligno de cuello de utero x 100.000 mujeres	007
	4. Tasa de mortalidad por malformaciones congénitas por 100.000 menores de 5 años mujeres	008
	5. Morbilidad por Genitourinarias en ambos sexos (Año 2017)	000
	6. Tasa de incidencia de sífilis congénita (Año 2016)	009
6. Vida saludable y enfermedades transmisibles	1. Morbilidad por Condiciones transmisibles y nutricionales en primera infancia mujeres (Año 2017)	009
	2. Morbilidad por Infecciones respiratorias en ambos sexos	009
7. Salud pública en emergencias y desastres	1. Probabilidad de deslizamientos o remoción en masa	N/A
8. Salud y Ambito laboral	1. Alto porcentaje de hogares con trabajo informal	011
9. Gestion diferencial en poblaciones vulnerables	1. Discapacidad del Sistema nervioso (año 2018)	000
	2. Discapacidad del Movimiento (2018)	000
	3. Discapacidad de Ojos (2018)	000
10. Fortalecimiento de la autoridad sanitaria	1. Morbilidad por Condiciones mal clasificadas (Año 2017)	N/A